

önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables

Since 1995 | С 1995 года

www.underkablo.com.tr

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
PRODUCT CATALOG

önder®

K A B L O

High Temperature Cables





О НАС

Завод **Önder Kablo**, был основан в 1995 году Мустафой Ажаром в Турции полностью на основе местного капитала. Предприятие, чей головной офис и производственный тезис расположены в Стамбуле занимается производством силиконовых проводов и жгутов уже более четверть века. Сочетая свою продукцию с высоким качеством предоставляемых услуг и доверием которое оно создает, в дополнение к своим внутренним каналам продаж, предприятие **Önder Kablo** экспортирует свою продукцию в более 35 стран на 4 континентах. Продукция предприятия в основном используется в производстве крупной и мелкой бытовой техники, электроники, освещения, металлургии и машиностроения и прочих отраслях.

Помимо термостойких кабелей с рабочим диапазоном $-40^{\circ}\text{C}/+180^{\circ}\text{C}$, **Önder Kablo** производит специализированную продукцию для экстремальных условий с диапазоном рабочих температур $-60^{\circ}\text{C}/+300^{\circ}\text{C}$. Еще помимо основного бизнеса по производству силиконовых кабелей и сборки жгутов, ассортимент продукции предприятия включает силиконовые профили, силиконовые прокладки и различные силиконовые изделия.

Высококачественная продукция производится на предприятиях **Önder Kablo** опытной командой с использованием технологически передового оборудования и современных методов, при этом все производственные процессы соответствуют сертифицированной системе управления качеством ISO 9001: 2015 и требованиям сертификатов качества продукции VDE, TÜV Rheinland, CE, RoHS, REACH.

Основными ценностями **Önder Kablo** являются закупка сырья высокого качества и обеспечение удовлетворенности клиентов путем предоставления эффективных и действенных решений, основанных на запросах и потребностях своих клиентов. Благодаря своей сильной команде и передовой системе ERP завод **Önder Kablo** стремится к 100% удовлетворенности клиентов.

ABOUT US

Önder Kablo was established in 1995 by Mr. Mustafa Acar in Turkey entirely with local capital. The company, whose headquarter and production facility are both located in Istanbul, has been operating in silicone cable manufacturing and cable harness industries for more than a quarter century. Products of the company are generally utilized in white goods & home appliances, electric-electronic, lighting, iron-steel, automation and machine industries. Thanks to its high quality and reliable service, in addition to sales to domestic customers, **Önder** exports its products to overseas customers which are located in more than 35 countries on 4 continents.

In addition to high-temperature resistant cables with operating temperature range of $-40^{\circ}\text{C} / +180^{\circ}\text{C}$, **Önder Kablo** manufactures specialized products for extreme conditions with operating temperature range of $-60^{\circ}\text{C} / +300^{\circ}\text{C}$. Aside from its core business of silicone cable manufacturing and cable harness, product range of the company includes silicone profiles, silicone gaskets and moulded various silicone parts.

High quality products are manufactured in **Önder Kablo** facilities by experienced teams with technologically advanced equipment and methods whereby all production processes are in compliance with ISO 9001:2015 certified quality management system and requirements of VDE, TÜV Rheinland, CE, RoHS, REACH product quality certificates.

The core values of **Önder Kablo** are procuring the very best quality products and ensuring customer satisfaction by providing efficient and effective solutions based on requests, expectations and needs of its customers. With its strong team and advanced ERP system, **Önder Kablo** aims 100% customer satisfaction.

Önder Kablo has been expanding its presence in the industry thanks to its professional team and second generation executives. Exporting its products to more than 35 countries over 4 continents, **Önder Kablo** is proud of being the supplier of globally known industry brands.

СОДЕРЖАНИЕ

Почему Силикон ? / Why Silicone?	4
Сертификаты / Certificates.....	5
Перечень продукции / List of Product.....	6

ОДНОЖИЛЬНЫЕ ПРОВОДА И КАБЕЛИ

SINGLE CORE CABLES..... 7

SIAF (SIF) (аналог ПРКА)	8
SIAF/VDE/N2GF AF.....	9
SIA/VDE/N2GFA	10
SIA (SID).....	11
H03S-K/H05S-K.....	12
H05S-U.....	13
SIAF-THT (SIF-THT) (аналог ПРКТ)	14
SIAF-FE 180.....	15
SIAFF (SIFF).....	16
SIF-ATP	17
SIAF-EWKF (SIF-EWKF) (аналог ПБКВ).....	18
SIA-DI (UG4G4).....	19
SIAF-DI (FG4G4).....	20

ПРОВОДА И КАБЕЛИ С ОПЛЕТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА

GLASS FIBRE BRAIDED CABLES..... 21

SIAF-GL (SIF-GL) (аналог ПКГМ)	22
SIA-DI/GL (UG4G4T2)	23
SIAF-DI/GL (FG4G4T2)	24
H05SJ-K.....	25
H05SJ-U	26
SIA-GL (SID-GL).....	27
SIAF-GL/THT.....	28
SIAF-POL	29

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ КАБЕЛИ

HIGH VOLTAGE RESISTANT CABLE..... 31

SIF 0,6/1Kv-SIF 3Kv.....	32
EN 50143 (аналог ПРКВ)	33
SIFAF 1,1kV.....	34
SIFAF 3,7kV.....	35
SIFAF 6,6kV.....	36
SIFAF 13,8kV	37
SIAF-HV	38

CONTENTS

МНОГОЖИЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

MULTICORE CABLE 39

SIMH (SIHF) (аналог ПРКС)	40-41-42
H05SS-F/H05SSF-T	43-44
SIMH-EWKf (SIHF-EWKf).....	45-46
SIMH-FE 180 (SIHF-FE 180)	47-48
SIMH-GL (SIHF-GL)	49-50
SIAF/Z (SIFZ)	51
SIMH-PVC (SIHF-PVC).....	52
SIHF/P	53-54
SIHF/GL-P	55-56
SIFCuSi (SIMH-C1)	57-58
SIHFCuSi (SIMH-C2)	59-60
SIFL.....	61
Силиконовые Трубки / Silicone Tubes	62
Сборка Жгутов / Cable Harnessing	63
Сигнальная арматура / Signal Neon Lamp Harness	64
Силиконовые Экструзионные профили и прокладки / Silicone Extrusion Profiles and Gaskets.....	65
Силиконовые прессовые изделия / Silicone Molding Products.....	66
Силиконовые Компаунды (Смеси) / Silicone Compounds.....	67
Дверные уплотнители для духовых шкафов / Oven Door Gaskets	68

ВИДЫ УПАКОВКИ

TYPES OF PACKAGING..... 69

Упаковка / Packing.....	70
Вместимость барабанов / Cable Drums Capacites.....	71
Барабаны / Cable Drums.....	72

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

TECHNICAL INFORMATION 73

Аббревиатура / Abbreviations	74
Таблица строения проводника / Conductor Construction Table.....	75
Таблица сопротивления проводника / Conductor Resistance Table.....	76
Таблица преобразования AWG / AWG (American Wire Gauge) Table.....	77
Цветовая Маркировка жил / Color of Cable Cores	78

ПОЧЕМУ СИЛИКОН? / WHY SILICONE?

Особенность силикона

Силикон — это синтетический каучук, который получают в результате ряда сложных реакций из силиконового элемента. Силикон используется в тех областях, где обычные каучуки не в состоянии удовлетворить современные потребности.

Преимущества силиконовых проводов

1. Не меняет свою физическую структуру при высоких и низких температурах.
2. Силикон не подвергается к климатическим условиям, демонстрируя устойчивость к влаге, радиации, ультрафиолетовым лучам, озону, кислороду, коррозии и повышенному давлению.
3. Высокая электрическая изоляция.
4. Силикон — инертный материал.
5. Не прилипает к другим материям.

В связи с вышеуказанными характеристиками использование силикона предпочтительно в электротехнике, электронике, машиностроении, автомобильной промышленности, авиационной промышленности, судостроении, освещении, текстиле, медицине, медицинской косметике и пищевой промышленности.

Термические свойства

Силиконовый каучук имеет широкий диапазон рабочих температур (-60°C, +180°C). Он не теряет физические свойства в этом диапазоне. Даже при температуре 250°C он может исправно работать в течении тысяч часов. При технических сбоях, силикон может выдержать кратковременную работу при температуре 400°C.

Мы способны разработать силиконовый каучук, способный выдерживать постоянную температуру 315°C. Силикон сохраняет свои свойства при низких температурах до -60°C, и сохраняет эластичность.

Электрические свойства

Он обладает высокой диэлектрической прочностью, высокой диэлектрической усталостной прочностью, низким коэффициентом энергопотребления, низкой диэлектрической стабильностью и очень высокой искростойкостью. Благодаря этим преимуществам силиконовый каучук можно легко использовать во влажной среде и там, где безопасные изоляционные материалы не работают. Силиконовый каучук идеально подходит для изоляции класса F и H.

Механические характеристики силикона

Mechanical Characteristics of Silicone

Твердость / Hardness (Shore A): 30 - 90

Удельный Вес / Specific Weight (g/cm³): 1,10 - 1,60

Прочность на разрыв / Tensile Strength (N/mm²): 5 - 12

Удлинение при разрыве / Elongation at Break (%): 100 - 1000

Сопrotивление к разрыву / Tear Resistance (N/mm): 5 - 50

Silicone is a synthetic rubber it is obtained as a result of a series of complex reactions from silicon element.

Silicone is used in the areas where normal rubbers are not able to meet the modern needs.

The advantage of silicon isolated cable

1. In high temperatures as well as in low temperatures, silicone maintains its specifications.
2. Silicone is resistant to air conditions, radiation, ultraviolet rays, ozone and oxygen.
3. Very high electrical isolation.
4. Silicone is an inert material.
5. It doesn't stick to other materials

Due to its above mentioned specifications the use silicone is preferred in electrical, electronics, general engineering, auto industry, aircraft industry, ship industry and, illumination, textile, medicine, medical cosmetic and food field

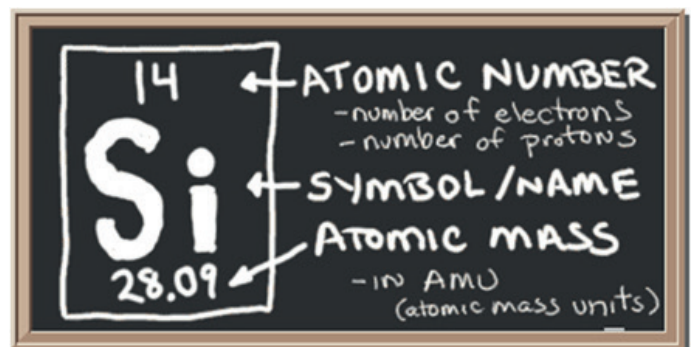
Thermal Properties

Silicon rubber has a wide range working temperature (-60 °C, +180 °C). Within this range there is no loss in its physical properties. Even at 250 °C, it can continue working properly for thousands of hours. It can endure its working for a short period at 400 °C even under technical failures.

We are capable of formulating silicon rubber which can endure 315 °C permanently. Silicon rubber preserves its properties in low temperatures as -60 °C also, keeps its elasticity.

Electrical Properties

It has high dielectric strength, high dielectric fatigue strength, low power consumption coefficient, low dielectric stability and very high spark resistance. By means of these advantages silicon rubber can be easily used in damp environments and where safe isolation materials fail. Silicon rubber is ideal for F and H class insulation applications.



СЕРТИФИКАТЫ / CERTIFICATES



CERTIFICATE

ÖNDER KABLO SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Alaköyler Mah. 3032. Sokak No: 11 Enezgürtü / İstanbul / Türkiye

ISO 9001:2015

ISO 9001:2015
SILIKON KABLO, ÇONTA VE PROFİL ÜRETİMİ VE SATIŞI
PRODUCTION AND SALE OF SILICONE CABLES, GASKETS AND PROFILES

IAF, IAS, KIOSCERT logos and other accreditation marks.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС - RU - СТ.РА.Д.08.013719

Орган по сертификации: ИСТИС, Институт Физико-химии, химии и биологии, Санкт-Петербург

Завинтлар - silikona qoruyucu qabliq qaynaqlayıcılar
Nispetovlar - silikona qoruyucu qabliq qaynaqlayıcılar

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЙ
Требования к органам (Требования к "Объектам национальной организации") (ФТ СТ.РА.Д.08.013719)

Срок действия с 10.11.2019 по 10.11.2023

Zertifikat Certificate

ÖNDER KABLO SAN VE TIC LTD STI
Alaköyler Mah. 3032. Sokak No: 11 Enezgürtü / İstanbul / Türkiye

Zertifikat / Certificate
Silikon Multilinen ısıya dayanıklı kablolarla çapraz-bağlı silikon kabloların izolasyonu

ISO 9001:2015

IAF, IAS, KIOSCERT logos and other accreditation marks.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ / LIST OF PRODUCTS

Силиконовые Провода и Кабели | Silicone Cables

Одножильные Провода и Кабели | Single Core Cables

Провода и Кабели с оплеткой из стекловолна | Glass Fibre Braided Cables

Высоковольтные Кабели | High Voltage Resistant Cables

Многожильные Кабели | Multicore Cables

Силиконовые Трубки | Silicone Tubes

Сборка Жгутов Проводов | Cable Harnessing

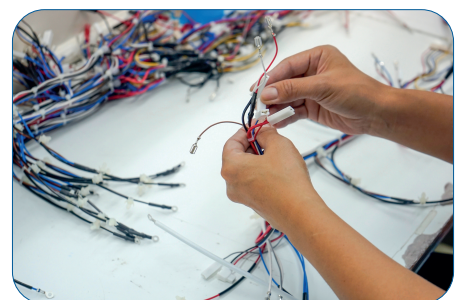
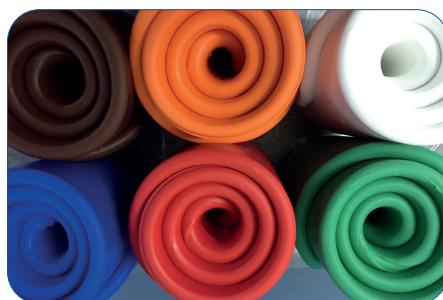
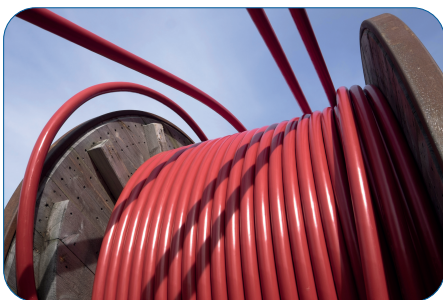
Светосигнальная Арматура | Signal Neon Lamp Harness

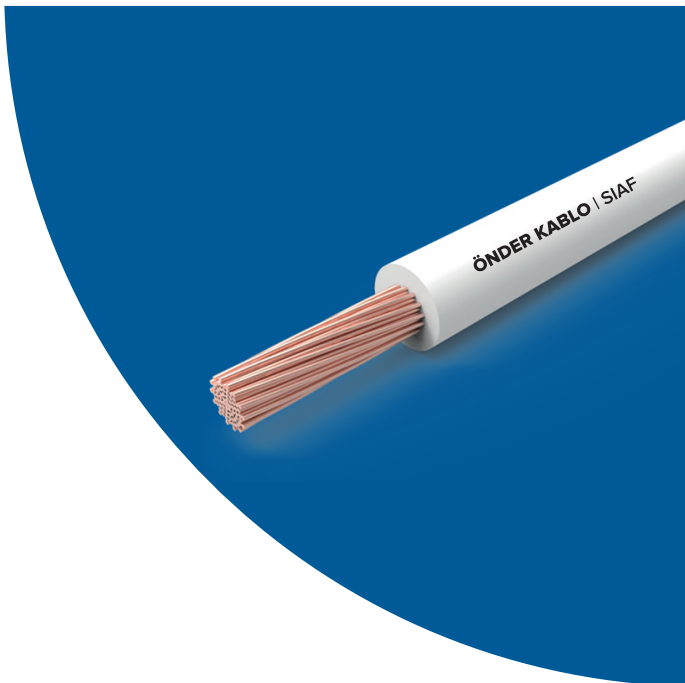
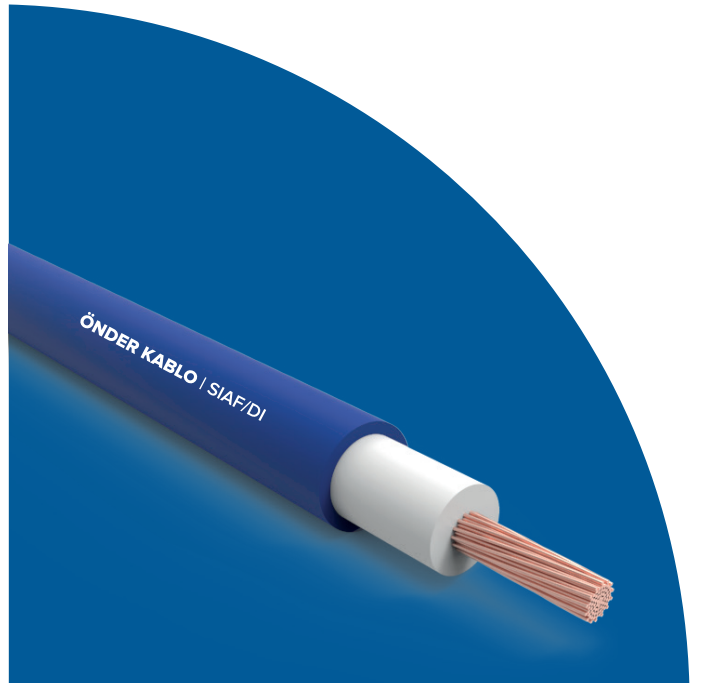
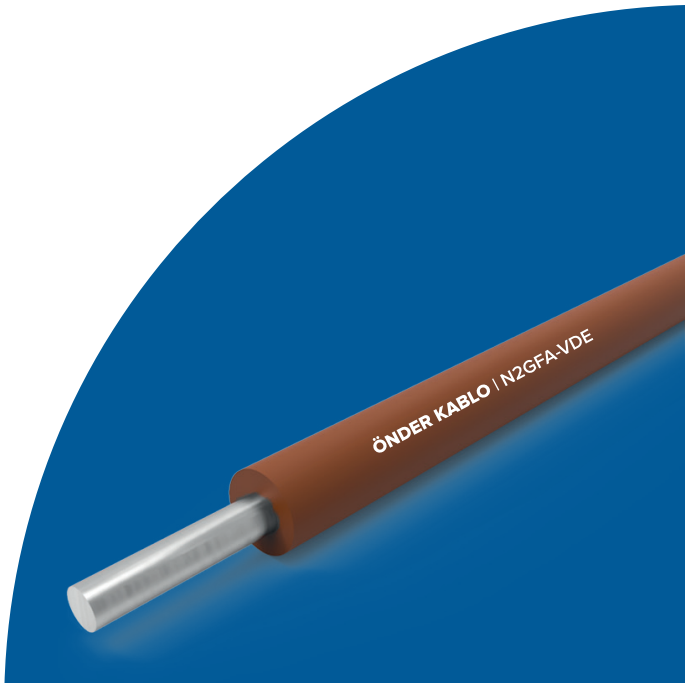
Силиконовые экструзионные профили и прокладки | Silicone Extrusion Profiles and Gaskets

Силиконовые прессовые изделия | Silicone Molding Products

Силиконовые Компаунды (смесь) | Silicone Compounds

Дверные уплотнители для духовых шкафов | Oven Door Gaskets



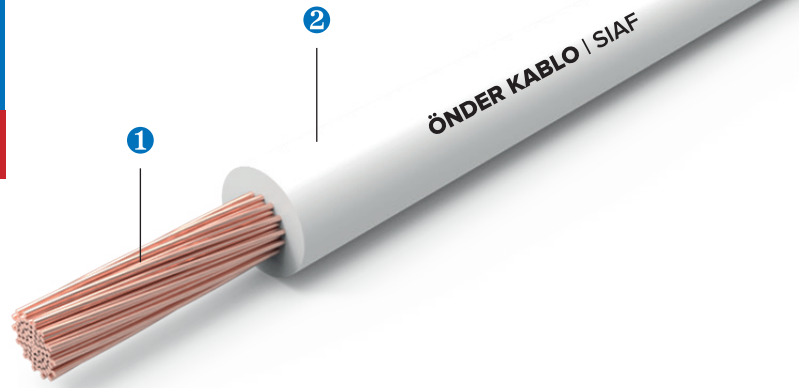


**ОДНОЖИЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И КАБЕЛИ
SINGLE CORE
CABLES**

SIAF

SIF (аналог ПРКА)

-60°C+180°C



ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ ПРОВОД С СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ VDE
MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, VDE CERTIFIED SILICONE INSULATED CABLE

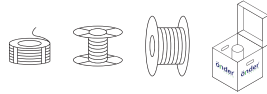
**Конструкция
Провода
Cable Structure**

- ① Проводник / Conductor Гибкий нелуженый или луженый медный Класса-5, IEC 60228
Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
- ② Изоляция / Insulation Силиконовый компаунд / Silicone compound

**Технические
характеристики
Technical
Properties**

Рабочая Температура / Operating Temperature -60°C to +180°C
Номинальное Напряжение / Operating Voltage 300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm²
Испытательное Напряжение / Testing Voltage 2000 V
Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius Подвижно / Flexing 15 x outer \emptyset
Стационарно / Fixed installation 6 x outer \emptyset
Без Галогена / Halogen Free EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C/de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
0,22	0,21	1,6	92,0	92,4	5
0,25	0,21	1,7	78,0	80,2	5
0,35	0,21	1,8	53,0	56,0	6
0,50	0,21	2,0	39,0	40,1	8
0,75	0,21	2,2	26,0	26,7	11
1,00	0,21	2,4	19,5	20,0	13
1,50	0,26	2,7	13,3	13,7	18
2,50	0,26	3,4	7,98	8,21	30
4,00	0,31	3,9	4,95	5,09	45
6,00	0,31	4,5	3,30	3,39	64
10	0,41	5,9	1,91	1,95	105
16	0,41	7,1	1,21	1,24	152
25	0,41	9,1	0,780	0,795	254
35	0,41	10,3	0,554	0,565	347
50	0,41	12,0	0,386	0,393	490
70	0,51	13,7	0,272	0,277	686
95	0,51	15,6	0,206	0,210	888
120	0,51	17,4	0,161	0,164	1149
150	0,51	19,3	0,129	0,132	1411
185	0,51	21,4	0,106	0,108	1722
240	0,51	24,3	0,0801	0,0817	2284
300	0,51	26,9	0,0641	0,0654	2895

Допустимое отклонение диаметра - Tolerance on diameter \pm 5%

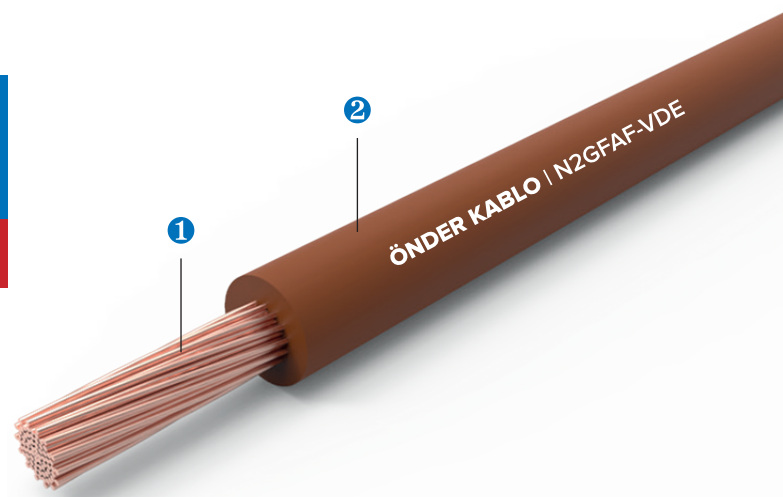
Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIAF/VDE

*N2GFAF-(N)2GFAF

-60°C+180°C

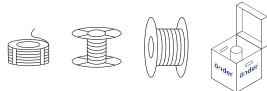


ОДНОЖИЛЬНЫЙ, ОДНОПРОВОЛОЧНЫЙ (МОНО) ПРОВОД С СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ VDE
MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, VDE CERTIFIED SILICONE INSULATED CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	① Проводник / Conductor	Гибкий нелуженый или луженый медный Класса-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	② Изоляция / Insulation	Силиконовый Компаунд / Silicone compound, Tip / Type: E12-DIN EN 50363-1

Технические характеристики Technical Properties	Одобрено / Approved	VDE
	Соответствующий Стандарт / Reference Standard	DIN VDE 0250 Teil 502
	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +130°C с нелуженой медью (with bare copper) -60°C to +180°C с луженой медью (with tin-plated copper)
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/300 V
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Толщина изоляции Insulation Thickness mm	Внешний диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C/de) Max. Electrical Resistance (at 20°C) Ω/km		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
				Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
0,35	0,21	0,6	1,9	53,0	56,0	7
0,50	0,21	0,6	2,1	39,0	40,1	9
*0,75	0,21	0,6	2,3	26,0	26,7	12
1,00	0,21	0,6	2,5	19,5	20,0	14
1,50	0,26	0,70	2,8	13,3	13,7	22
2,50	0,26	0,80	3,5	7,98	8,21	33
4	0,31	0,80	4,1	4,95	5,09	47
6	0,31	0,80	4,7	3,30	3,39	65
10	0,41	1,00	6,1	1,91	1,95	108
16	0,41	1,00	7,5	1,21	1,24	159

Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

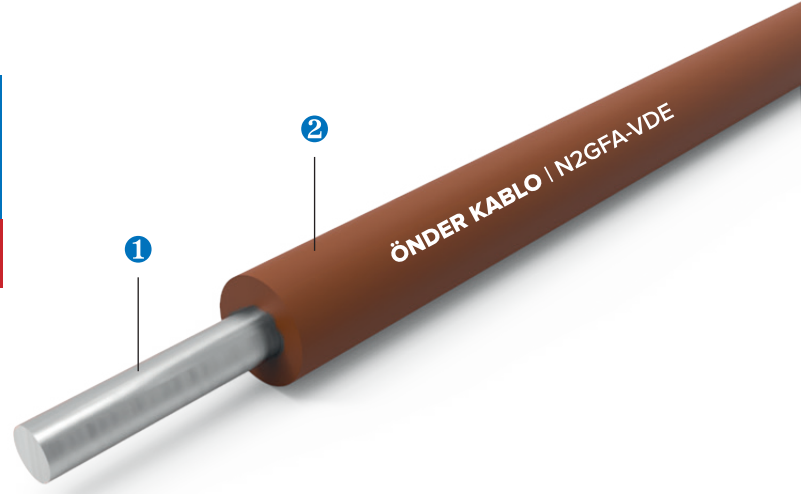
Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIA/VDE

*N2GFA-(N)2GFA

-60°C+180°C

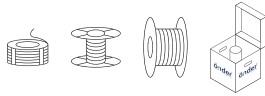


ОДНОЖИЛЬНЫЙ, ОДНОПРОВОЛОЧНЫЙ (МОНО) ПРОВОД С СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ VDE SOLID CONDUCTOR, SINGLE CORE, VDE CERTIFIED SILICONE INSULATED CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor	Однопроволочный (Моно) нелуженый или луженый Класса-1, IEC EN 60228 Solid bare or tin-plated copper Class-1, as per IEC 60228
	2 Изоляция / Insulation	Силиконовый Компаунд / Silicone compound, Tip/Type: E12-DIN EN 50363-1

Технические характеристики Technical Properties	Одобрено / Approved	VDE
	Соответствующий Стандарт / Reference Standard	DIN VDE 0250 Teil 502
	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to+130°C с нелуженой медью (with bare copper) -60°C to+180°C с луженой медью (with tin-plated copper)
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/300 V
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Толщина Изоляции Insulation Thickness	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C/de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
				Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
0,35	0,67	0,60	1,9	-	-	7
0,50	0,80	0,60	2,0	36,00	36,70	9
*0,75	0,98	0,60	2,2	24,50	24,80	12
1,00	1,13	0,60	2,3	18,10	18,20	14
1,50	1,38	0,70	2,8	12,10	12,20	21
2,50	1,78	0,80	3,4	7,41	7,56	32
4	2,26	0,80	3,9	4,61	4,70	48
6	2,76	0,80	4,4	3,08	3,11	67
10	3,57	1,00	5,6	1,83	1,84	112
16	4,51	1,00	6,5	1,15	1,16	160

önder®

K A B L O
High Temperature Cables

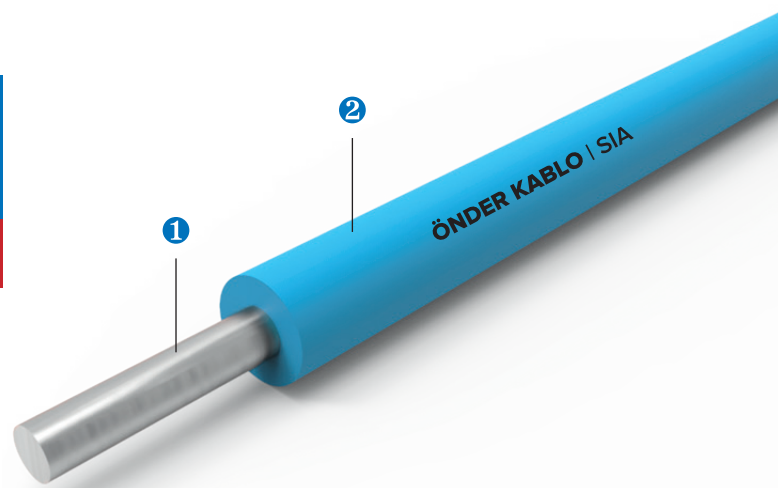
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

**SIA
SID**

-60°C+180°C

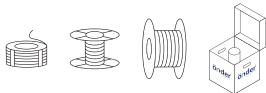


**ОДНОЖИЛЬНЫЙ , ОДНОПРОВОЛОЧНЫЙ (МОНО) ПРОВОД С СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
SOLID CONDUCTOR, SINGLE CORE, SILICONE INSULATED CABLE**

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor Однопроводочный (Моно) нелуженый или луженый Класса-1, IEC EN 60228 Solid bare or tin-plated copper Class-1, as per IEC 60228
	2 Изоляция / Insulation Силиконовый Компаунд / Silicone compound

Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature -60°C to +180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage 300/500 V
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage 2000 V
	Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius Стационарно / Fixed installation 6 x outer Ø
	Без Галогена / Halogen Free EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
0,50	0,80	2,0	36,00	36,70	9
0,75	0,98	2,2	24,50	24,80	12
1,00	1,13	2,3	18,10	18,20	15
1,50	1,38	2,6	12,10	12,20	20
2,50	1,78	3,2	7,41	7,56	31
4	2,26	3,9	4,61	4,70	48
6	2,76	4,4	3,08	3,11	67
10	3,57	5,6	1,83	1,84	108

önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables

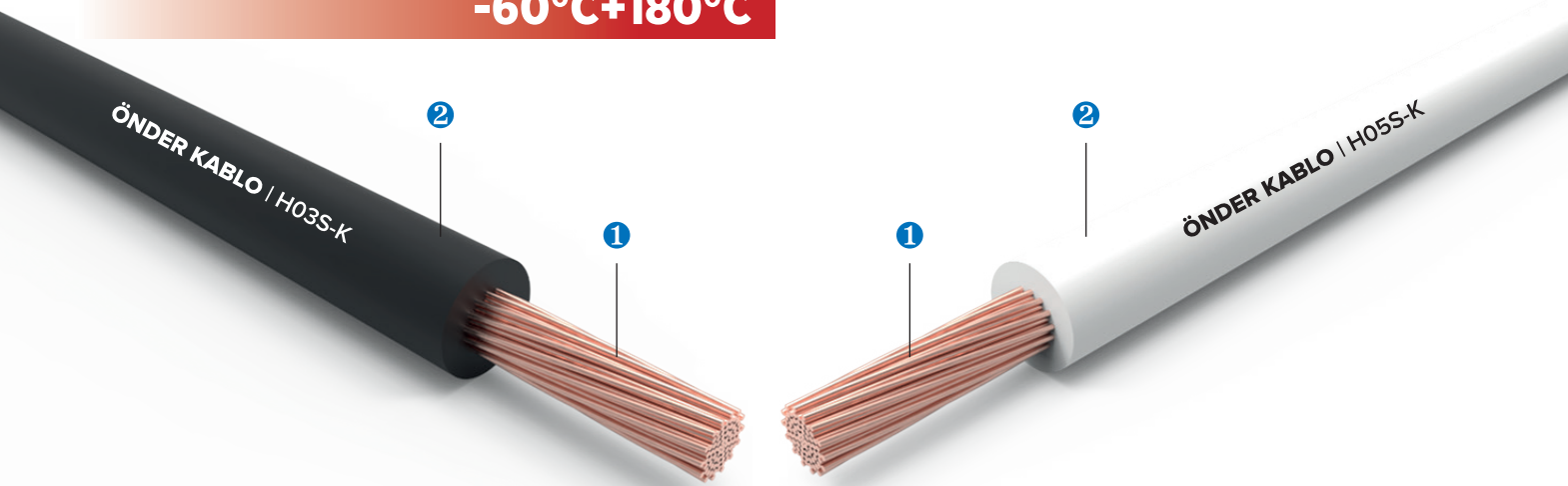
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

H03S-K/H05S-K

-60°C+180°C

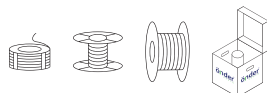


ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ ПРОВОД С СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, SILICONE INSULATED CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor Гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	2 Изоляция / Insulation Силиконовый компаунд / Silicone compound , Tip/Type: EI2-DIN EN 50363-1

Технические характеристики Technical Properties	Соответствующий Стандарт / Reference Standard	EN 50525-2-41
	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/300 V (H03S-K), 300/500 (H05S-K)
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



ТИП TYPE	Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C/de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
				Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km	
H03S-K	0,50	0,21	2,1	39,0	40,1	9
	0,75	0,21	2,3	26,0	26,7	12
	1,00	0,21	2,5	19,5	20,0	14
	1,50	0,26	2,9	13,3	13,7	22
	2,50	0,26	3,5	7,98	8,21	33
H05S-K	0,50	0,21	2,5	39,0	40,1	11
	0,75	0,21	2,8	26,0	26,7	15
	1,00	0,21	2,9	19,5	20,0	17
	1,50	0,26	3,4	13,3	13,7	25
	2,50	0,26	4,0	7,98	8,21	37

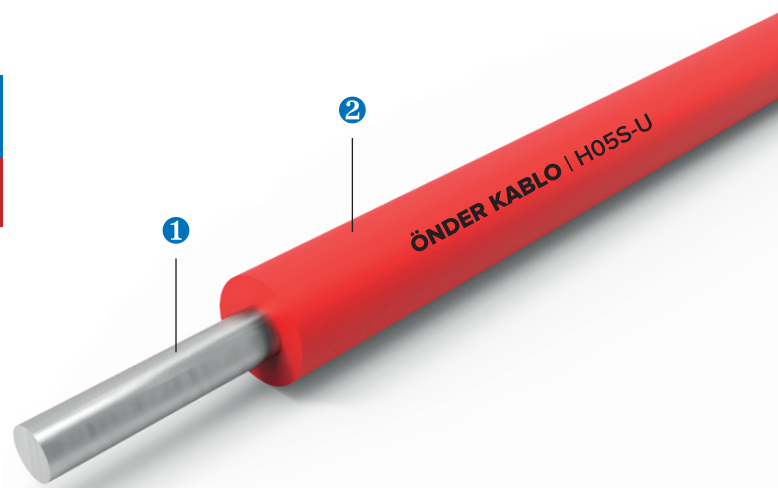
Допустимое отклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

H05S-U

-60°C+180°C

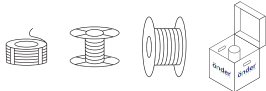


ОДНОЖИЛЬНЫЙ , ОДНОПРОВОЛОЧНЫЙ (МОНО) ПРОВОД С СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ SOLID CONDUCTOR, SINGLE CORE, SILICONE INSULATED CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	① Проводник / Conductor	Луженый или нелуженый медный моно Class-1, IEC EN 60228 Solid bare or tin-plated copper Class-1, as per IEC 60228
	② Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд / Silicone compound, Tip/Type: EI2-DIN EN 50363-1

Технические характеристики Technical Properties	Соответствующий Стандарт / Reference Standard	EN 50525-2-41
	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to+180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
0,50	0,80	2,4	36,00	36,70	11
0,75	0,98	2,6	24,50	24,80	14
1,00	1,13	2,7	18,10	18,20	16
1,50	1,38	3,2	12,10	12,20	24
2,50	1,78	3,8	7,41	7,56	35

önder®
K A B L O
High Temperature Cables

Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

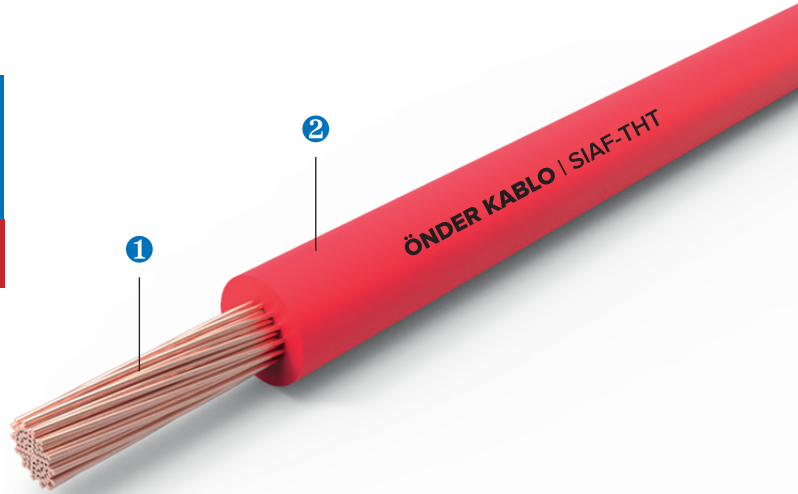
Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIAF-THT

SIF-THT (аналог ПРКТ)

-60°C+250°C

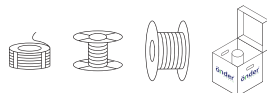


ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ПРОВОД С ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬЮ MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, HEAT RESISTANCE SPECIAL SILICONE CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor	Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	2 Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд с высокой термостойкостью / High temperature silicone compound

Технические характеристики Technical Properties	Соответствующий Стандарт / Reference Standard	IEC 60335-1
	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +250°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm ²
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C) Ω/km		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
0,25	0,21	1,8	78	80,2	5
0,35	0,21	1,9	53,0	56,0	6
0,50	0,21	2,1	39,0	40,1	8
0,75	0,21	2,3	26,0	26,7	11
1,00	0,21	2,5	19,5	20,0	13
1,50	0,26	2,8	13,3	13,7	19
2,50	0,26	3,5	7,98	8,21	30
4	0,31	4,1	4,95	5,09	44
6	0,31	4,7	3,30	3,39	62
10	0,41	6,1	1,91	1,95	105
16	0,41	7,5	1,21	1,24	161
25	0,41	9,1	0,780	0,795	244
35	0,41	10,3	0,554	0,565	335
50	0,41	12,0	0,386	0,393	475
70	0,51	13,7	0,272	0,277	668
95	0,51	15,6	0,206	0,210	864
120	0,51	17,4	0,161	0,164	1120
150	0,51	19,3	0,129	0,132	1377
185	0,51	21,4	0,106	0,108	1679
240	0,51	24,3	0,0801	0,0817	2232
300	0,51	26,9	0,0641	0,0654	2831

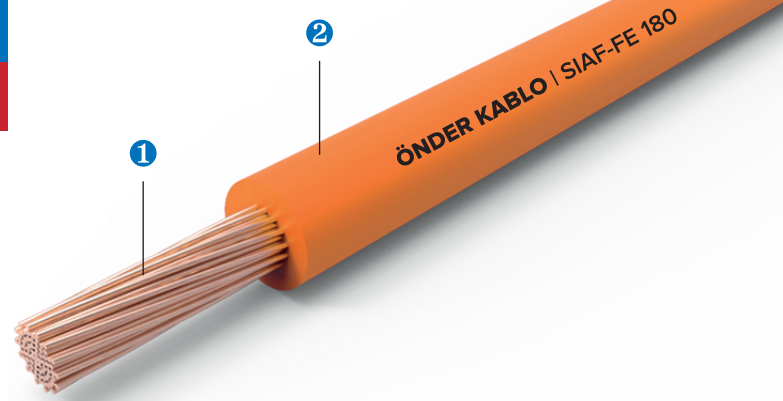
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter \pm 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIAF-FE 180

-60°C+200°C

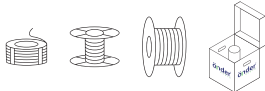


ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОПРОВОЛОЧНЫЙ ОГНЕСТОЙКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, FIRE RESISTANT CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor	Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	2 Изоляция / Insulation	Специальный силиконовый компаунд / Special silicone compound

Технические характеристики Technical Properties	Соответствующий Стандарт / Reference Standard	IEC 60331-21 (FE 180)
	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to+200°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm ²
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates

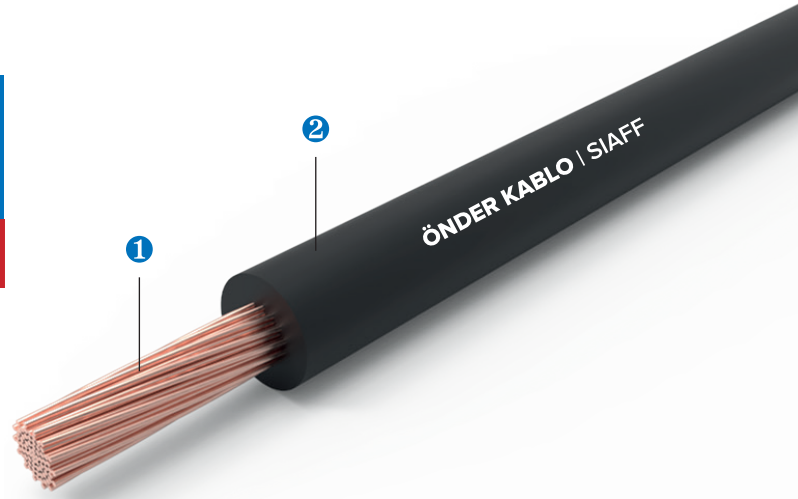


Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C/de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
0,35	0,21	1,9	53,0	56,0	6
0,50	0,21	2,1	39,0	40,1	8
0,75	0,21	2,3	26,0	26,7	11
1,00	0,21	2,5	19,5	20,0	13
1,50	0,26	2,8	13,3	13,7	19
2,50	0,26	3,5	7,98	8,21	30
4	0,31	4,1	4,95	5,09	44
6	0,31	4,7	3,30	3,39	62
10	0,41	6,1	1,91	1,95	105
16	0,41	7,5	1,21	1,24	161
25	0,41	9,1	0,780	0,795	244
35	0,41	10,3	0,554	0,565	335
50	0,41	12,0	0,386	0,393	475
70	0,51	13,7	0,272	0,277	668
95	0,51	15,6	0,206	0,210	864
120	0,51	17,4	0,161	0,164	1120
150	0,51	19,3	0,129	0,132	1377
185	0,51	21,4	0,106	0,108	1679
240	0,51	24,3	0,0801	0,0817	2232
300	0,51	26,9	0,0641	0,0654	2831

Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter \pm 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

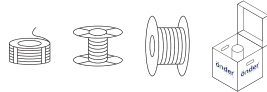


ОДНОЖИЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ПРОВОД С УЛЬТРА ГИБКИМ ПРОВОДНИКОМ EXTRA FLEXIBLE CONDUCTOR, SINGLE CORE, SILICONE INSULATED CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor	Ультра гибкий нелуженый или луженый медный Class-6, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-6, as per IEC 60228
	2 Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд / Silicone compound

Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm ²
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius	Подвижно/Flexing 12,5 x outer \emptyset Стационарно/Fixed installation 5 x outer \emptyset
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
0,50	0,16	2,1	39,0	40,1	10
0,75	0,16	2,3	26,0	26,7	13
1,00	0,16	2,5	19,5	20,0	15
1,50	0,16	2,8	13,3	13,7	21
2,50	0,16	3,5	7,98	8,21	34
4	0,16	4,1	4,95	5,09	49
6	0,21	4,7	3,30	3,39	68
10	0,21	6,1	1,91	1,95	110
16	0,21	7,5	1,21	1,24	168
25	0,21	9,1	0,780	0,795	254
35	0,21	10,3	0,554	0,565	347
50	0,31	12,0	0,386	0,393	490
70	0,31	13,7	0,272	0,277	686
95	0,31	15,6	0,206	0,210	888
120	0,31	17,4	0,161	0,164	1149
150	0,31	19,3	0,129	0,132	1411

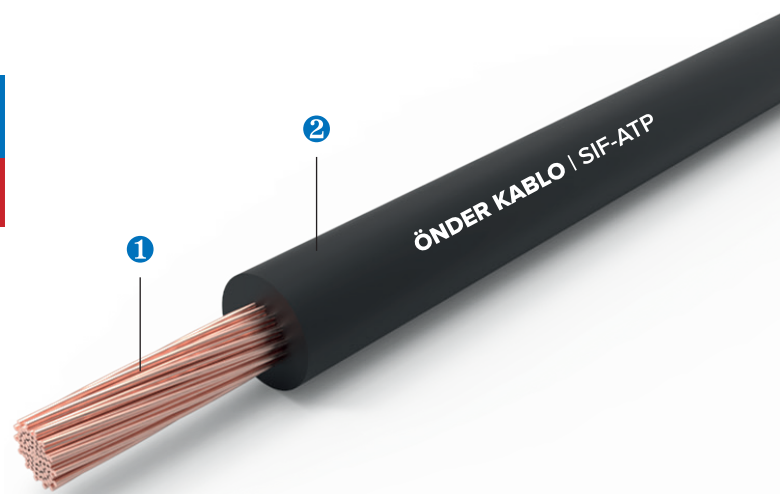
Допустимое отклонение диаметра - Tolerance on diameter \pm 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIF-ATP

-60°C+180°C

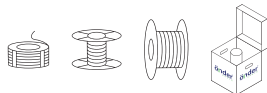


ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ ПРОВОД С ПРОТИВОРАЗРЫВНОЙ СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, ANTI-TEARING SILICONE INSULATED CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor	Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	2 Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд устойчивый к разрывам / Anti-tear silicone compound

Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm ²
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
0,35	0,21	1,9	53,0	56,0	8
0,50	0,21	2,1	39,0	40,1	10
0,75	0,21	2,3	26,0	26,7	13
1,00	0,21	2,5	19,5	20,0	15
1,50	0,26	2,8	13,3	13,7	21
2,50	0,26	3,5	7,98	8,21	34
4	0,31	4,1	4,95	5,09	49
6	0,31	4,7	3,30	3,39	68
10	0,41	6,1	1,91	1,95	110
16	0,41	7,5	1,21	1,24	168
25	0,41	9,1	0,780	0,795	254
35	0,41	10,3	0,554	0,565	347
50	0,41	12,0	0,386	0,393	490
70	0,51	13,7	0,272	0,277	686
95	0,51	15,6	0,206	0,210	888
120	0,51	17,4	0,161	0,164	1149
150	0,51	19,3	0,129	0,132	1411
185	0,51	21,4	0,106	0,108	1722
240	0,51	24,3	0,0801	0,0817	2284
300	0,51	26,9	0,0641	0,0654	2895

Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter \pm 5%

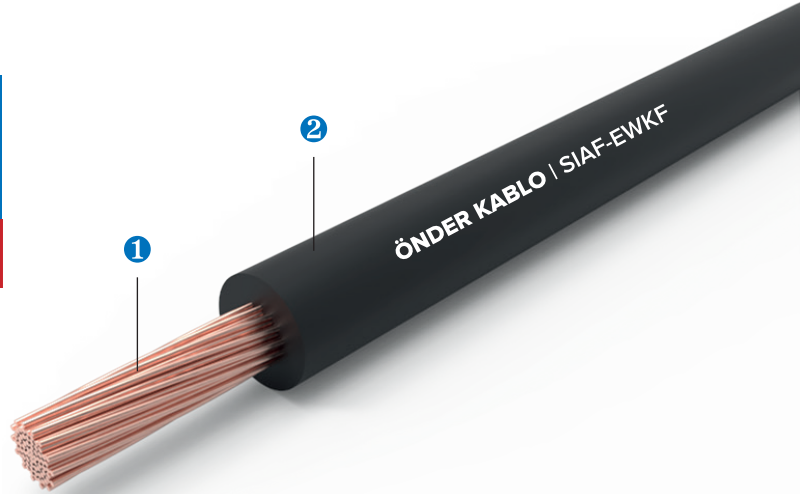
Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIAF-EWKf

SIF-EWKf (аналог ПВКВ)

-60°C+180°C



ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОПРОВОЛОЧНЫЙ ПРОВОД С ПРОТИВОРАЗРЫВНОЙ СИЛИКОНОВОЙ MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, ANTI-TEARING SILICONE INSULATED CABLE

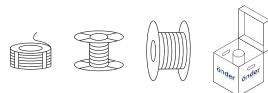
Конструкция Провода Cable Structure

- ① Проводник / Conductor Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228
Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
- ② Изоляция / Insulation Стойкий к разрывам и надрезам силиконовый компаунд, EWKF silikon kompaund
Tear and notch resistant, EWKF silicone compound

Технические характеристики Technical Properties

Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +180°C
Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm ²
Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка Packing



Сертификаты Certificates



Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Толщина Изоляции Insulation Thickness mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
				Нелуженый/Bare Ω /km	Луженый/Tinned Ω /km	
0,35	0,21	0,70	2,2	53,0	56,0	7
0,50	0,21	0,80	2,5	39,0	40,1	9
0,75	0,21	0,80	2,7	26,0	26,7	12
1,00	0,21	0,80	2,8	19,5	20,0	14
1,50	0,26	0,80	3,1	13,3	13,7	19
2,50	0,26	0,90	3,8	7,98	8,21	31
4	0,31	0,90	4,4	4,95	5,09	46
6	0,31	1,00	5,2	3,30	3,39	68
10	0,41	1,10	6,5	1,91	1,95	118
16	0,41	1,30	8,0	1,21	1,24	176
25	0,41	1,40	10,0	0,780	0,795	276
35	0,41	1,40	11,7	0,554	0,565	373
50	0,41	1,50	13,4	0,386	0,393	518
70	0,51	1,50	15,6	0,272	0,277	751
95	0,51	1,60	17,2	0,206	0,210	987

Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter \pm 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIA-DI UG4G4

-60°C+180°C

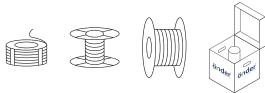


ОДНОЖИЛЬНЫЙ, ОДНОПРОВОЛОЧНЫЙ (МОНО) ПРОВОД С ДВОЙНОЙ СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ SOLID CONDUCTOR, SINGLE CORE, DOUBLE INSULATED SILICONE CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	① Проводник / Conductor	Нелуженый или луженый медный моно Class-1, IEC EN 60228 Solid bare or tin-plated copper Class-1, as per IEC 60228
	② Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд / Silicone compound

Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	450/750 V
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	3000 V
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Толщина Изоляции Insulation Thickness mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°Cde) Max. Electrical Resistance (at 20°C) Ω/km		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
				Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
0,75	0,98	0,6/0,6	3,4	24,5	24,8	20
1,00	1,13	0,6/0,6	3,5	18,1	18,2	22
1,50	1,38	0,8/0,8	4,6	12,1	12,2	36
2,50	1,78	0,9/0,9	5,4	7,41	7,56	52

önder®
K A B L O
High Temperature Cables

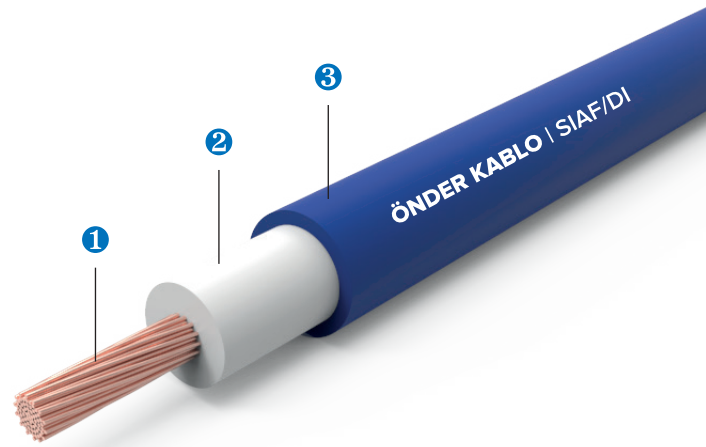
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIAF-DI FG4G4

-60°C+180°C



ОДНОЖИЛЬНЫЙ , МНОГОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ПРОВОД С ДВОЙНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, DOUBLE INSULATED SILICONE CABLE

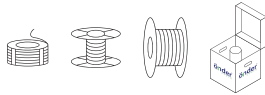
Конструкция Провода Cable Structure

- ① Проводник / Conductor Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228
Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
- ② ③ Изоляция / Insulation **Силиконовый компаунд / Silicone compound**

Технические характеристики Technical Properties

- Рабочая Температура / Operating Temperature **-60°C to +180°C**
- Номинальное Напряжение / Operating Voltage **450/750 V**
- Испытательное Напряжение / Testing Voltage **3000 V**
- Без Галогена / Halogen Free **EN 60754-1**

Упаковка Packing



Сертификаты Certificates



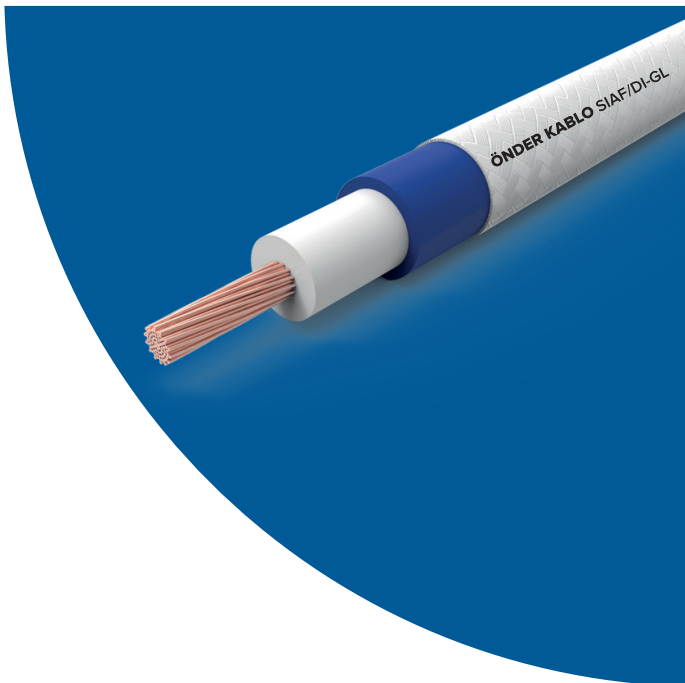
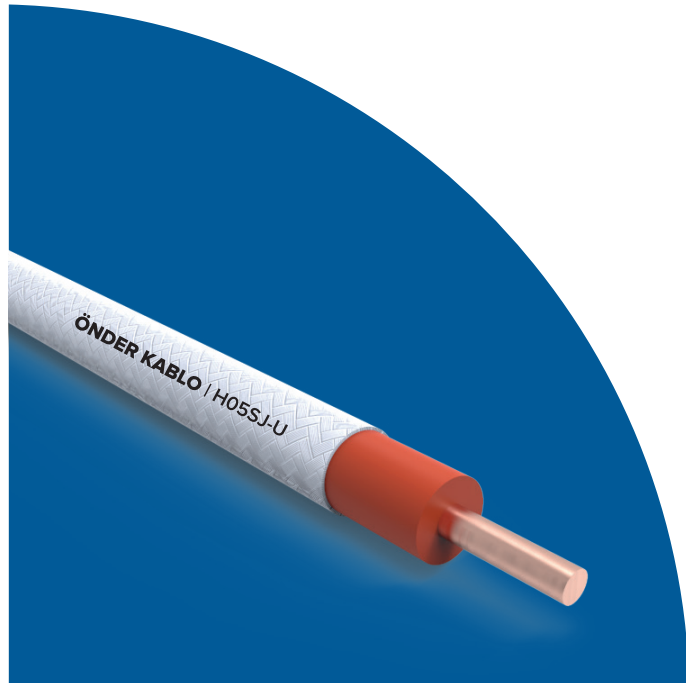
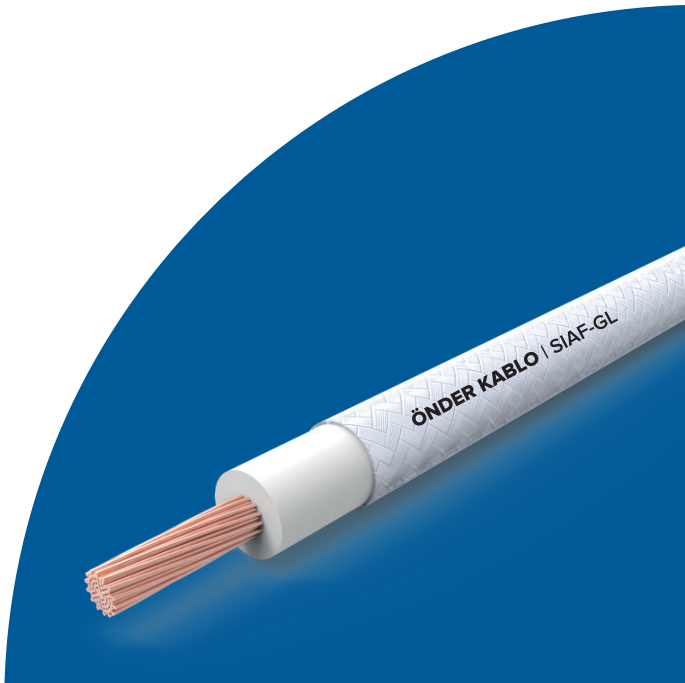
Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Толщина Изоляции Insulation Thickness mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C/de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
				Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km	
0,75	0,21	0,7/0,7	3,8	26,0	26,7	16
1,00	0,21	0,7/0,7	4,0	19,5	20,0	18
1,50	0,26	0,8/0,8	4,7	13,3	13,7	25
2,50	0,26	0,9/0,9	5,6	7,98	8,21	37

önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables

Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

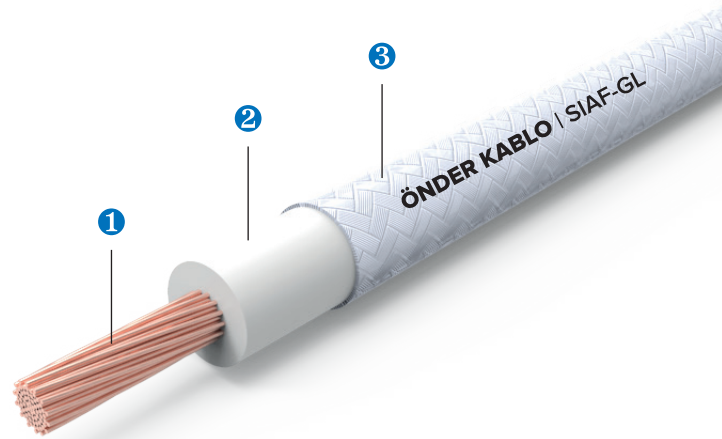


КАБЕЛИ С
ОПЛЕТКОЙ ИЗ
СТЕКЛОВОЛОКНА
GLASS FIBRE
BRAIDED
CABLES

SIAF-GL

SIF-GL (аналог РКГМ)

-60°C+200°C

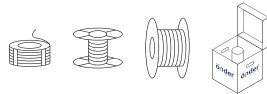


ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ПРОВОД С ОПЛЕТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛКНА MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, GLASS-FIBRE BRAIDED SILICONE CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor	Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	2 Изоляция / Insulation	Siliconовый компаунд / Silicone compound
	3 Оплетка / Braid	Оплетка из стекловолокна / Glass-fibre braiding

Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +200°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm ²
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius	15x cable \emptyset
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C/de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
0,25	0,21	2,0	78,0	80,2	8
0,35	0,21	2,1	53,0	56,0	9
0,50	0,21	2,2	39,0	40,1	11
0,75	0,21	2,4	26,0	26,7	14
1,00	0,21	2,6	19,5	20,0	17
1,50	0,26	2,9	13,3	13,7	22
2,50	0,26	3,6	7,98	8,21	37
4	0,31	4,4	4,95	5,09	55
6	0,31	4,9	3,30	3,39	74
10	0,41	6,3	1,91	1,95	116
16	0,41	7,3	1,21	1,24	172
25	0,41	9,0	0,780	0,795	261
35	0,41	10,2	0,554	0,565	354
50	0,41	12,0	0,386	0,393	511
70	0,51	14,1	0,272	0,277	725
95	0,51	15,8	0,206	0,210	923
120	0,51	17,6	0,161	0,164	1189
150	0,51	19,7	0,129	0,132	1464
185	0,51	21,8	0,106	0,108	1803
240	0,51	24,3	0,0801	0,0817	2375
300	0,51	27,2	0,0641	0,0654	3020

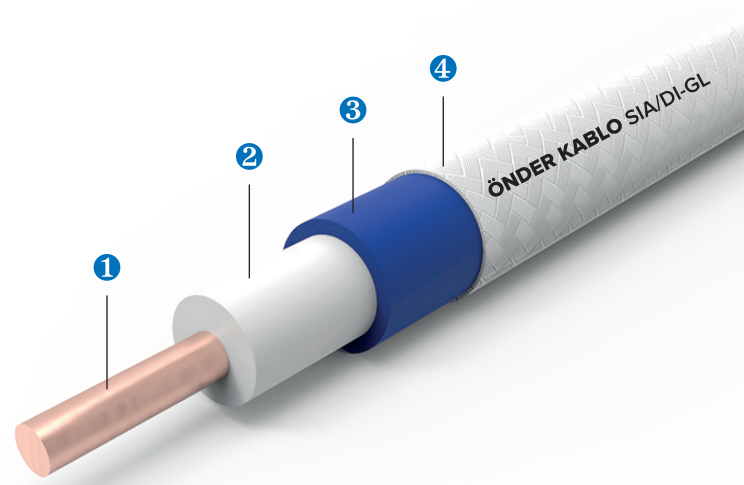
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter \pm 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIA/DI-GL UG4G4T2

-60°C+200°C



ОДНОЖИЛЬНЫЙ, ОДНОПРОВОЛОЧНЫЙ (МОНО) ПРОВОД С ДВОЙНОЙ СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОПЛЕТКОЙ ИЗ
SOLID CONDUCTOR, SINGLE CORE, DOUBLE INSULATED, GLASS-FIBRE BRAIDED SILICONE CABLE

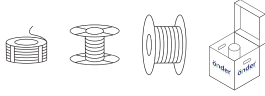
Конструкция Провода Cable Structure

- 1 Проводник / Conductor Mono tavlı veya kalay kaplı bakır Class-1, IEC EN 60228
Solid bare or tin-plated copper Class-1, as per IEC 60228
- 2 3 Изоляция / Insulation СИЛИКОНОВЫЙ КОМПАУНД / Silicone compound
- 4 Оплетка / Braid Оплетка из стекловолокна / Glass-fibre braiding

Технические характеристики Technical Properties

- Рабочая Температура / Operating Temperature -60°C to +200°C
Номинальное Напряжение / Operating Voltage 450/750 V
Испытательное Напряжение / Testing Voltage 3000 V
Без Галогена / Halogen Free EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
0,75	0,98	3,9	24,5	24,8	25
1,00	1,13	4,0	18,1	18,2	28
1,50	1,38	5,0	12,1	12,2	44
2,50	1,78	5,9	7,41	7,56	62

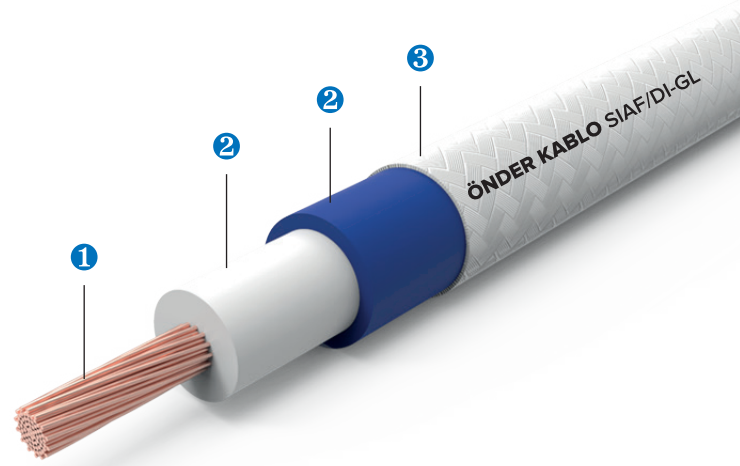
önder®
K A B L O
High Temperature Cables

Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.
All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIAF/DI-GL FG4G4T2

-60°C+200°C

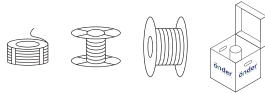


**ОДНОЖИЛЬНЫЙ , МНОГОВОЛОЧНЫЙ КАБЕЛЬ С ДВОЙНОЙ СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОПЛЕТКОЙ ИЗ
MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, DOUBLE INSULATED, GLASS-FIBRE BRAIDED SILICONE CABLE**

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor	Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	2 Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд / Silicone compound
	3 Оплетка / Braid	Оплетка из стекловолокна / Glass-fibre braiding

Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +200°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	450/750 V
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	3000 V
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
			Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km	
0,75	0,21	4,0	26,0	26,7	26
1,00	0,21	4,2	19,5	20,0	30
1,50	0,26	5,1	13,3	13,7	45
2,50	0,26	6,3	7,98	8,21	64

önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables

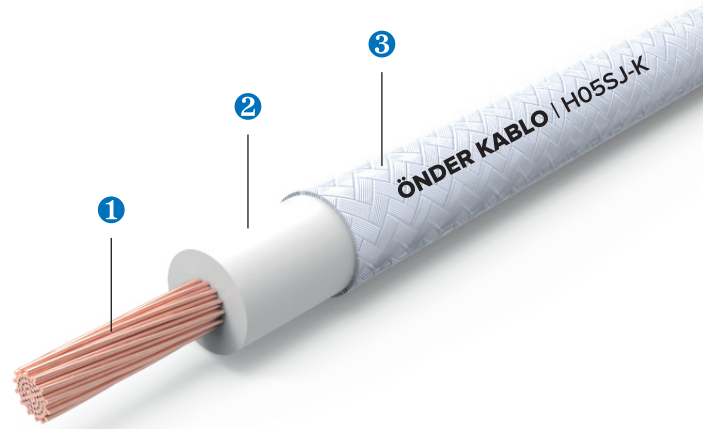
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

H05SJ-K

-60°C+180°C



ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ С ОПЛЕТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, GLASS-FIBRE BRAIDED SILICONE INSULATED CABLE

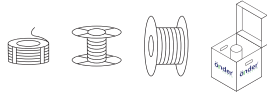
Конструкция Провода Cable Structure

- 1 Проводник / Conductor Конductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
- 2 Изоляция / Insulation Силиконовый компаунд / Silicone compound, Tip/Type: EI2-DIN EN 50363-1
- 3 Оплетка / Braid Оплетка из стекловолокна / Glass-fibre braiding

Технические характеристики Technical Properties

Соответствующий Стандарт / Reference Standard	EN 50525-2-41
Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to+180°C
Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V
Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C/de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
0,50	0,21	2,6	39,0	40,1	13
0,75	0,21	2,8	26,0	26,7	16
1,00	0,21	3,0	19,5	20,0	19
1,50	0,26	3,6	13,3	13,7	27
2,50	0,26	4,2	7,98	8,21	40
4	0,31	4,6	4,95	5,09	54
6	0,31	5,1	3,30	3,39	72
10	0,41	6,4	1,91	1,95	118
16	0,41	7,4	1,21	1,24	171
25	0,41	9,1	0,780	0,795	260
35	0,41	10,4	0,554	0,565	356
50	0,41	12,0	0,386	0,393	499
70	0,51	14,0	0,272	0,277	708
95	0,51	15,8	0,206	0,210	908

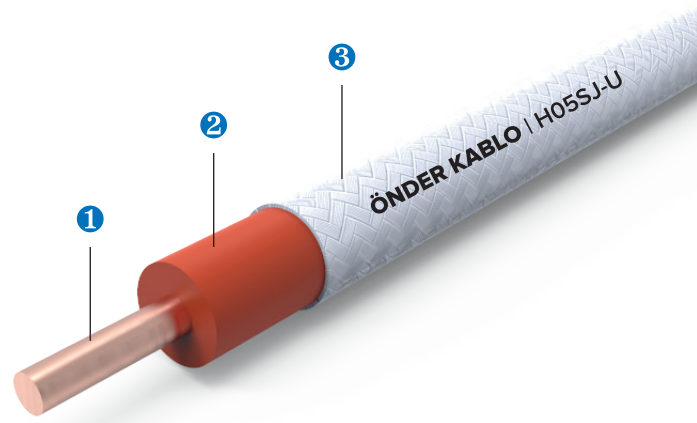
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

H05SJ-U

-60°C+180°C



ОДНОЖИЛЬНЫЙ, ОДНОПРОВОЛОЧНЫЙ (МОНО) ПРОВОД С СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОПЛЕТКОЙ ИЗ
SOLID CONDUCTOR, SINGLE CORE, GLASS-FIBRE BRAIDED SILICONE INSULATED CABLE

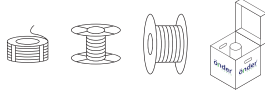
Конструкция
Провода
Cable Structure

- ① Проводник / Conductor Mono tavlı veya kalay kaplı bakır Class-1, IEC EN 60228
Solid bare or tin-plated copper Class-1, as per IEC 60228
- ② Изоляция / Insulation Силиконовый компаунд / Silicone compound, Tip/Type: EI2-DIN EN 50363-1
- ③ Оплетка / Braid Оплетка из стекловолокна / Glass-fibre braiding

Технические
характеристики
Technical
Properties

- Соответствующий Стандарт / Reference Standard EN 50525-2-41
- Рабочая Температура / Operating Temperature -60°C to +180°C
- Номинальное Напряжение / Operating Voltage 300/500 V
- Испытательное Напряжение / Testing Voltage 2000 V
- Без Галогена / Halogen Free EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
			Нелуженый/Vare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
1,00	1,13	2,8	18,1	18,2	18
1,50	1,38	3,2	12,1	12,2	24
2,50	1,78	3,8	7,41	7,56	37
4	2,26	4,2	4,61	4,70	51
6	2,76	4,7	3,08	3,11	72

önder®
K A B L O
High Temperature Cables

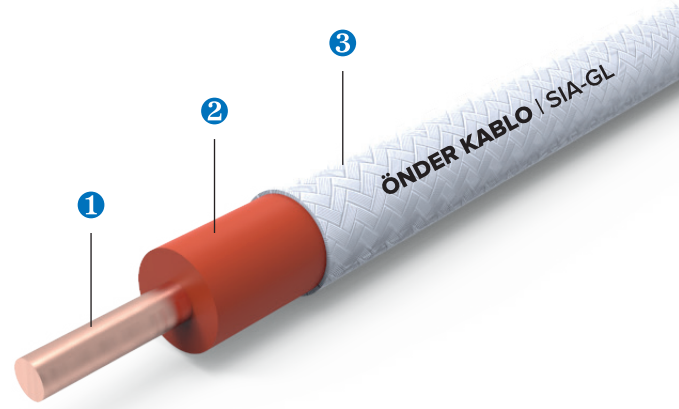
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter $\pm 5\%$

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIA-GL SID-GL

-60°C+200°C



**ОДНОЖИЛЬНЫЙ, ОДНОПРОВОЛОЧНЫЙ (МОНО) ПРОВОД С СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОПЛЕТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА
SOLID CONDUCTOR, SINGLE CORE, GLASS-FIBRE BRAIDED SILICONE INSULATED CABLE**

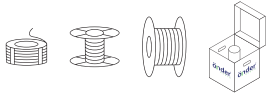
Конструкция Провода Cable Structure

- ① Проводник / Conductor Mono tavlı veya kalay kaplı bakır Class-1, IEC EN 60228
Solid bare or tin-plated copper Class-1, as per IEC 60228
- ② Изоляция / Insulation **Силиконовый компаунд / Silicone compound**
- ③ Оплетка / Braid **Оплетка из стекловолокна / Glass-fibre braiding**

Технические характеристики Technical Properties

- Рабочая Температура / Operating Temperature **-60°C to +200°C**
- Номинальное Напряжение / Operating Voltage **300/500 V**
- Испытательное Напряжение / Testing Voltage **2000 V**
- Без Галогена / Halogen Free **EN 60754-1**

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
0,50	0,80	2,2	36,0	36,7	11
0,75	0,98	2,4	24,5	24,8	14
1,00	1,13	2,5	18,1	18,2	17
1,50	1,38	2,8	12,1	12,2	22
2,50	1,78	3,5	7,41	7,56	36
4	2,26	4,1	4,61	4,70	52
6	2,76	4,6	3,08	3,11	73

önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables

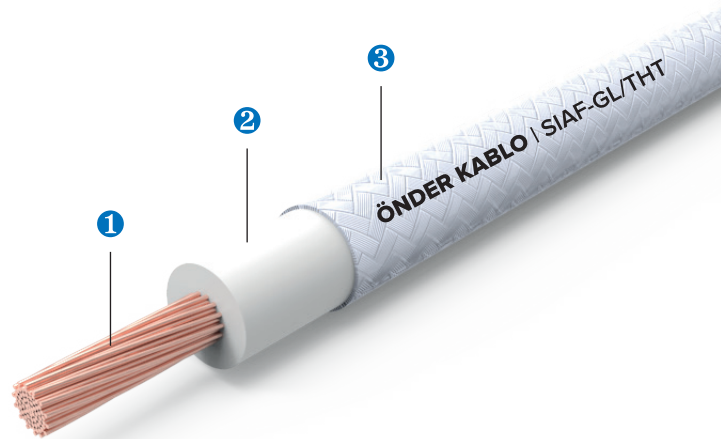
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIAF-GL/THT

-60°C+250°C



ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ПРОВОД С ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬЮ И ОПЛЕТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА
MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, GLASS-FIBRE BRAIDED HIGH TEMPERATURE SILICONE CABLE

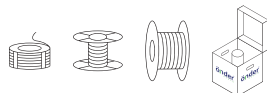
Конструкция Провода Cable Structure

- 1 Проводник / Conductor Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
- 2 Изоляция / Insulation Силиконовый компаунд с повышенной термостойкостью / High temperature silicone compound
- 3 Оплетка / Braid Оплетка из стекловолокна / Glass-fibre braiding

Технические характеристики Technical Properties

- Рабочая Температура / Operating Temperature -60°C to +250°C
- Номинальное Напряжение / Operating Voltage 300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm²
- Испытательное Напряжение / Testing Voltage 2000 V
- Без Галогена / Halogen Free EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
0,35	0,21	2,0	53,0	56,0	9
0,50	0,21	2,2	39,0	40,1	11
0,75	0,21	2,4	26,0	26,7	14
1,00	0,21	2,6	19,5	20,0	17
1,50	0,26	2,9	13,3	13,7	22
2,50	0,26	3,6	7,98	8,21	37
4	0,31	4,4	4,95	5,09	55
6	0,31	4,9	3,30	3,39	74
10	0,41	6,3	1,91	1,95	116
16	0,41	7,3	1,21	1,24	172
25	0,41	9,0	0,780	0,795	261
35	0,41	10,2	0,554	0,565	354
50	0,41	12,0	0,386	0,393	511
70	0,51	14,1	0,272	0,277	725
95	0,51	15,8	0,206	0,210	923
120	0,51	17,6	0,161	0,164	1189
150	0,51	19,7	0,129	0,132	1464
185	0,51	21,8	0,106	0,108	1803
240	0,51	24,3	0,0801	0,0817	2375
300	0,51	27,2	0,0641	0,0654	3020

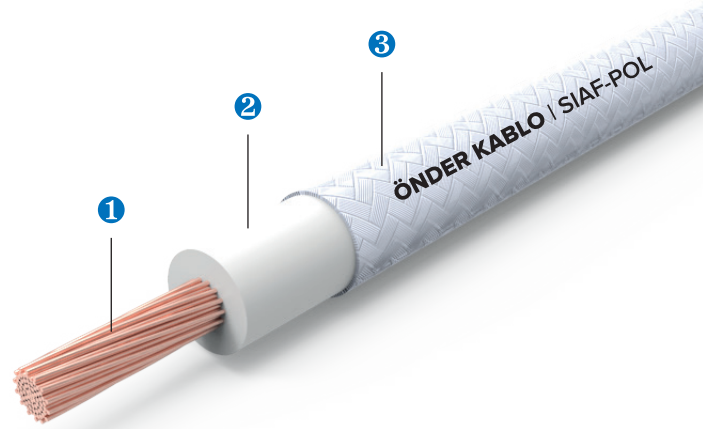
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter \pm 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIAF-POL

-60°C+200°C

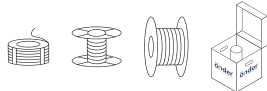


ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ С ОПЛЕТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА И ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ
MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, FIBERGLASS BRAIDED WITH POLYURETHANE SILICONE CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor	Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	2 Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд / Silicone compound
	3 Оплетка / Braid	Стекловолокно покрытое Полиуретаном / Glass-fibre braiding with polyurethane

Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +200°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm²
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



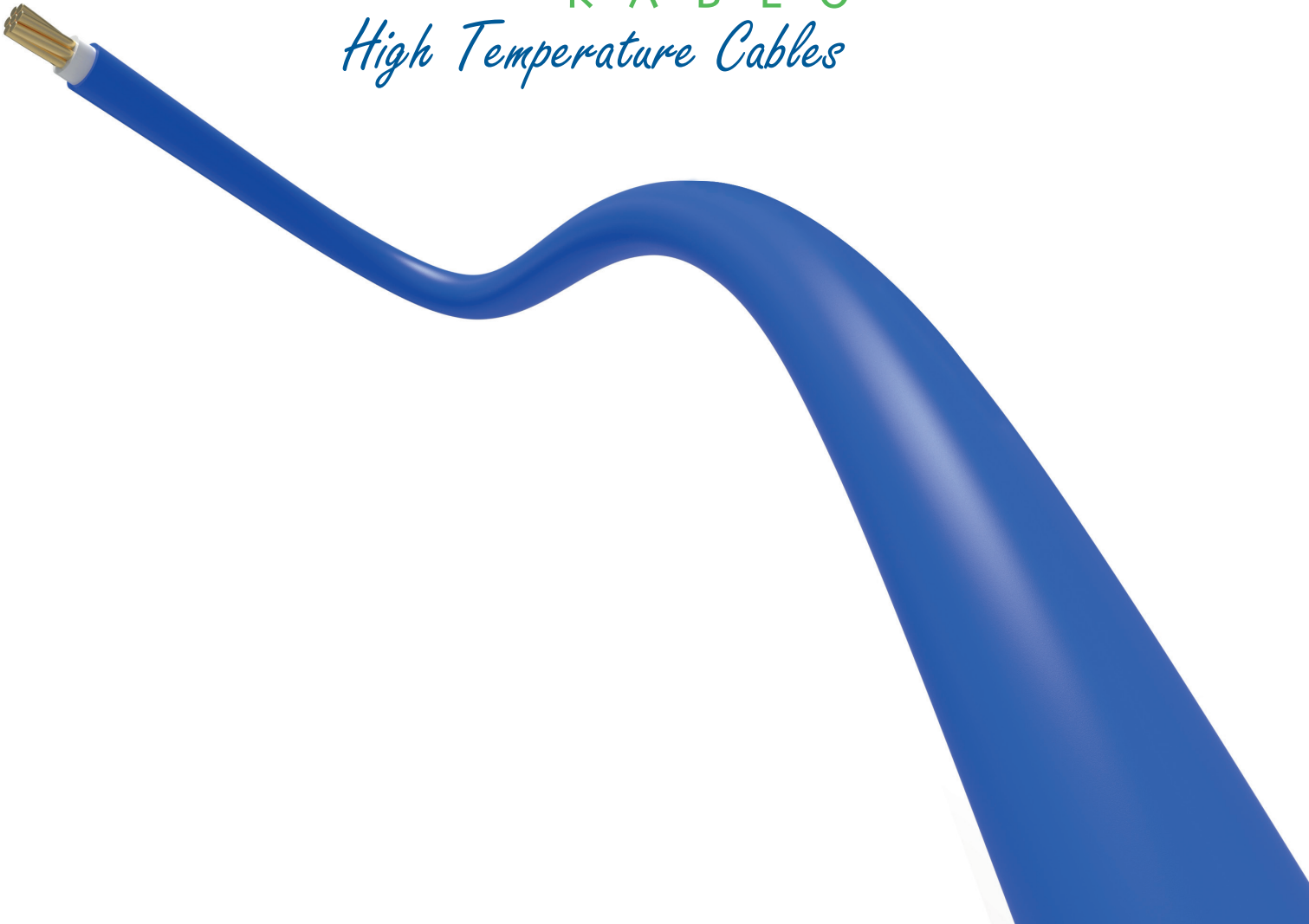
Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C/de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
0,35	0,21	2,3	53,0	56,0	9
0,50	0,21	2,5	39,0	40,1	11
0,75	0,21	2,7	26,0	26,7	14
1,00	0,21	2,8	19,5	20,0	16
1,50	0,26	3,1	13,3	13,7	22
2,50	0,26	3,8	7,98	8,21	35
4	0,31	4,5	4,95	5,09	51
6	0,31	5,1	3,30	3,39	71
10	0,41	6,5	1,91	1,95	113
16	0,41	7,4	1,21	1,24	168
25	0,41	9,1	0,780	0,795	256
35	0,41	10,6	0,554	0,565	351
50	0,41	12,1	0,386	0,393	494
70	0,51	14,1	0,272	0,277	704
95	0,51	15,8	0,206	0,210	904
120	0,51	17,7	0,161	0,164	1167
150	0,51	19,8	0,129	0,132	1440
185	0,51	21,8	0,106	0,108	1779
240	0,51	24,7	0,0801	0,0817	2349
300	0,51	27,7	0,0641	0,0654	3010

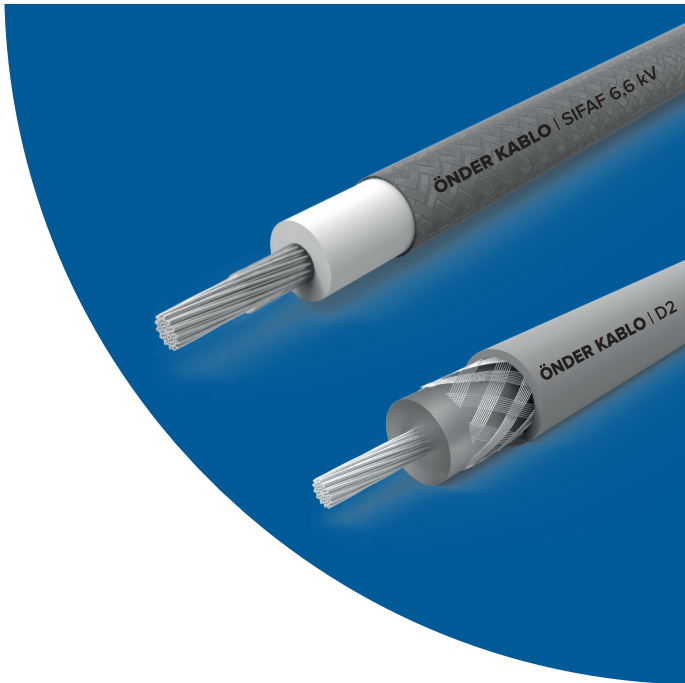
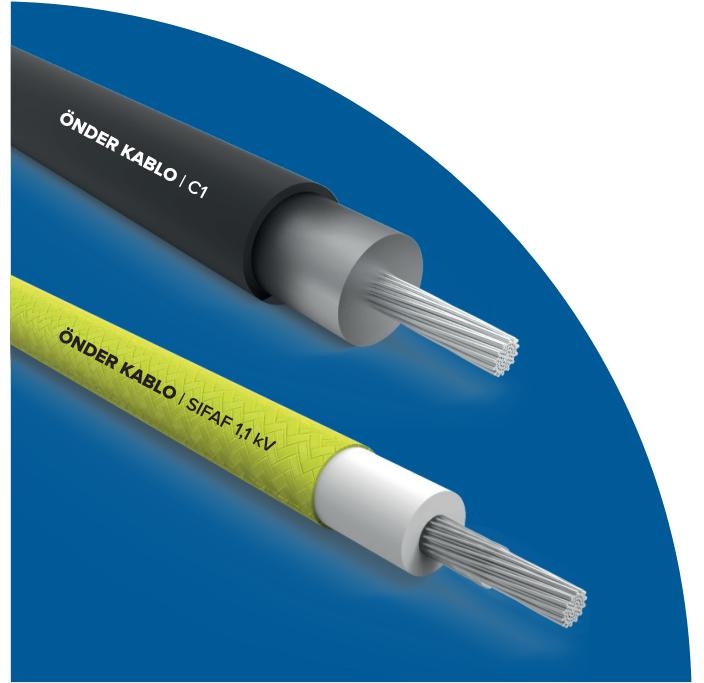
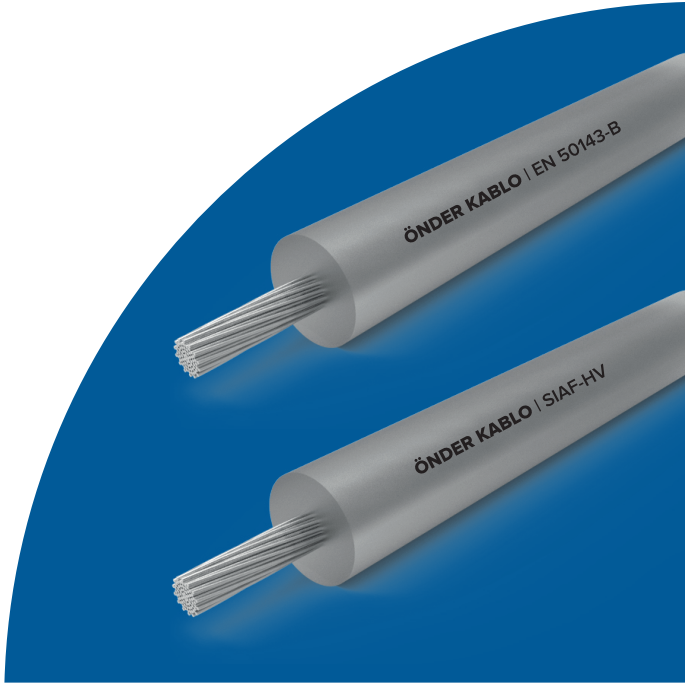
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter \pm 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables

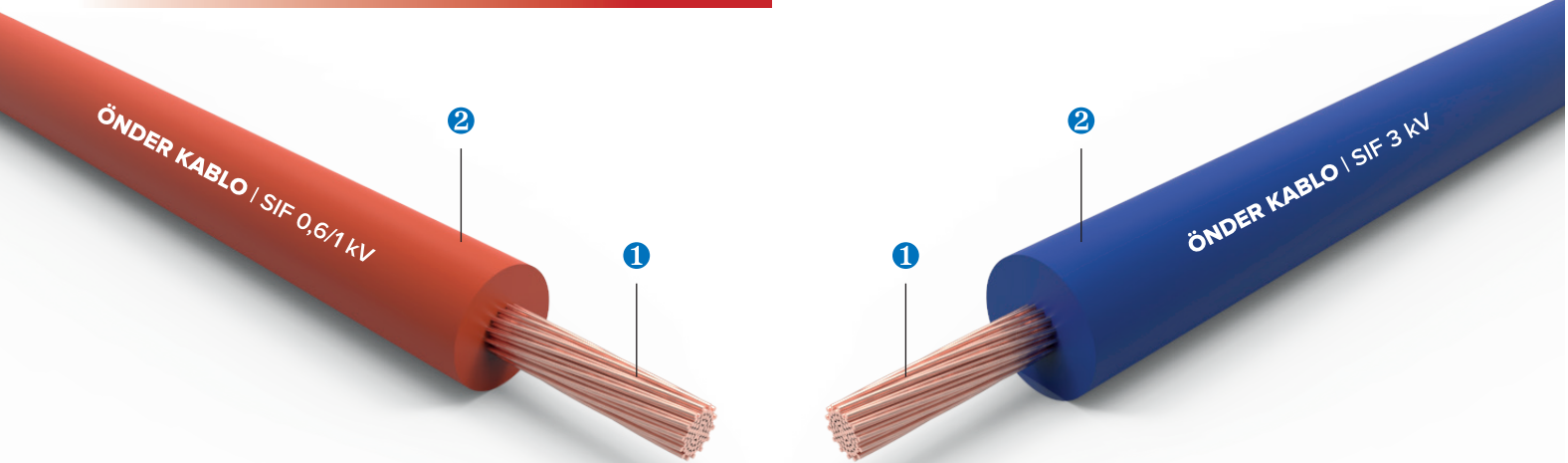




**ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ
КАБЕЛИ
HIGH VOLTAGE
RESISTANT
CABLES**

SIF 0,6/1kV SIF 3kV

-60°C+180°C

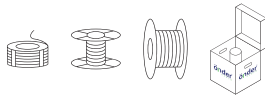


ОДНОЖИЛЬНЫЙ , МНОГОПРОВОЛОЧНЫЙ КАБЕЛЬ С СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, SILICONE INSULATION CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor Гибкий Нелуженый или Луженый Медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	2 Изоляция / Insulation Силиконовый компаунд / Silicone compound

Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature -60°C to +180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage 0,6/1 kV - 1,8/3 kV
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage 5 kV - 10 kV
	Без Галогена / Halogen Free EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



ТИП TYPE	Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C/de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
				Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km	
SIF 0,6 - 1kV	0,50	0,21	2,9	39,0	40,1	14
	0,75	0,21	3,2	26,0	26,7	18
	1,00	0,21	3,3	19,5	20,0	20
	1,50	0,26	3,6	13,3	13,7	26
	2,50	0,26	4,4	7,98	8,21	41
SIF 3kV	0,50	0,21	3,5	39,0	40,1	18
	0,75	0,21	3,8	26,0	26,7	23
	1,00	0,21	3,9	19,5	20,0	25
	1,50	0,26	4,4	13,3	13,7	34
	2,50	0,26	5,0	7,98	8,21	47

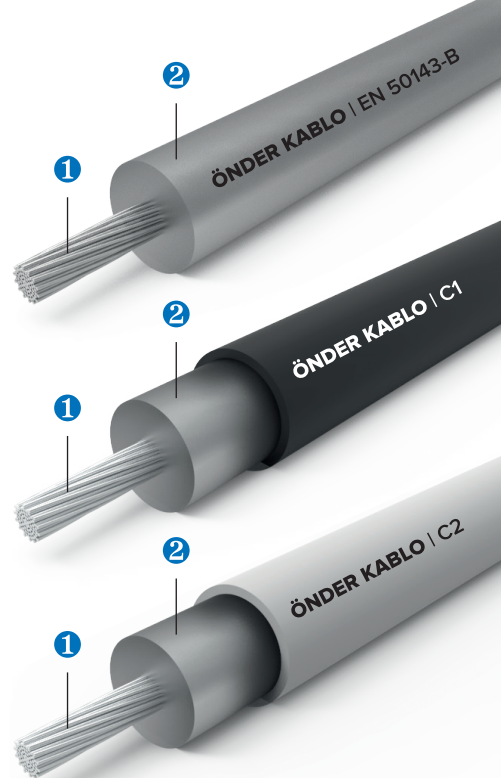
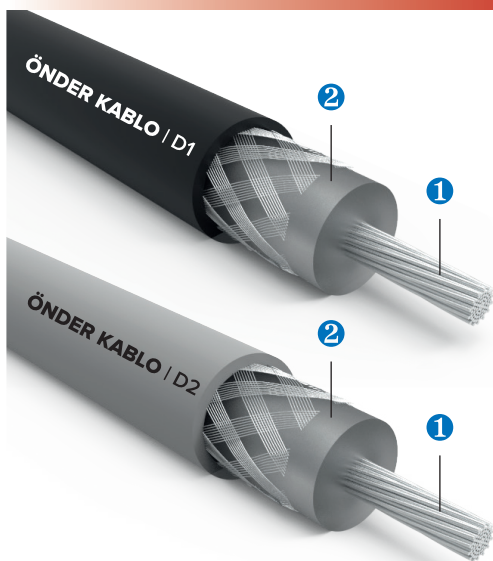
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

EN 50143 (аналог ПРКВ)

-60°C+180°C



ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОПРОВОЛОЧНЫЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, HIGH VOLTAGE CABLE

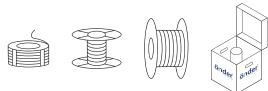
Конструкция Провода Cable Structure

1 Проводник / Conductor	Гибкий Нелуженый или Луженый Медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
2 Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд / Silicone compound
Тип В/Type B	Силиконовая Изоляция / Silicone insulated
Тип C1/Type C1	ПВХ покрытие на Силиконовую изоляцию / Silicone insulated with an external PVC sheath
Тип C2/Type C2	Безгалогеновое покрытие на силиконовую изоляцию Silicone insulated cable with an external halogen free sheath
Тип D1/Type D1	ПВХ покрытие поверх медного экрана и силиконовой изоляции Silicone insulated cable shielded with tinned copper and sheathed with an external PVC sheath
Тип D2/Type D2	Безгалогеновое покрытие поверх медного экрана и силиконовой изоляции Silicone insulated cable shielded with tinned copper and sheathed with an external halogen free sheath

Технические характеристики Technical Properties

Соответствующий Стандарт / Reference Standard	EN 50143
Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to+180°C (Type-B) -60°C to+90°C (Type-C1-C2-D1-D2)
Номинальное Напряжение / Operating Voltage	5/10 kV
Испытательное Напряжение / Testing Voltage	15 kV
Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



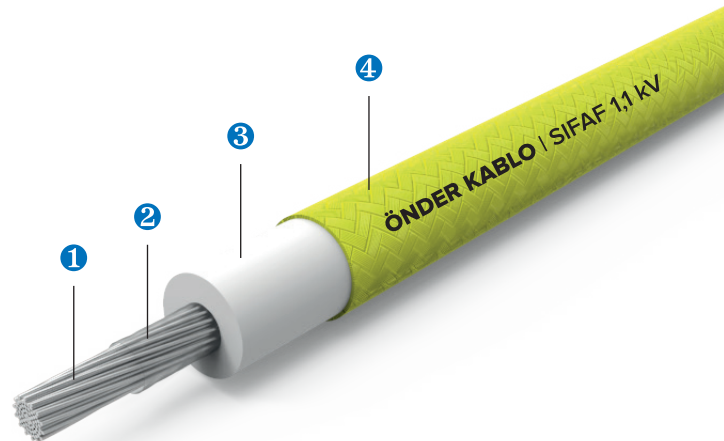
ТИП	Сечение	Макс. Диаметр Проводника	Толщина Изоляции	Толщина внешнего покрытия	Внешний Диаметр	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C/de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)	Приблизит. Вес
TYPE	Nominal Cross Section	Max. Wire Diameter	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Outer Diameter	Луженый/Tinned	Approx. Weight
	mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km	Kg/Km
B	1,00	0,21	2,5	-	6,3	20,0	53
C1-C2	1,00	0,21	2,5	0,9	8,1	20,0	84
D1-D2	1,00	0,21	2,5	0,9	8,9	20,0	100

Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.
All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIFAF 1,1kV

-60+180°C



ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ В АРМИРОВАННОЙ ОПЛЕТКЕ MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, SILICONE INSULATED, REINFORCING BRAIDED CABLE

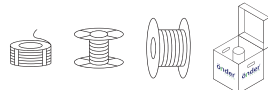
Конструкция Провода Cable Structure

- ① Проводник / Conductor Гибкий Луженый Медный Class-5, IEC 60228
Flexible tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
- ② Опция / Optional Разделяющая Лента / Separated tape
- ③ Изоляция / Insulation Силиконовый компаунд / Silicone compound
- ④ Опция / Optional Оплетка из синтетического волокна с покрытием (Желтая) / Coated synthetic fibre braid (yellow)
Доступно с силиконовым покрытием / Available with silicone cover

Технические характеристики Technical Properties

- Соответствующий Стандарт / Reference Standard IEC 60331, IEC 60332-1 IEC 60332-3
- Рабочая Температура / Operating Temperature -60°C to +180°C
- Номинальное Напряжение / Operating Voltage 1,1 kV
- Испытательное Напряжение / Testing Voltage 3,5 kV
- Мин. Радиус Изгиба / Min. bending radius 5 x (Ø)
- Без Галогена / Halogen Free EN 60754-1
- Устойчивость к тепловому удару и УФ лучам / Good resistance to thermal shock and UV
- Отличная механическая прочность / Excellent mechanical strength

Упаковка Packing



Сертификаты Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°Cde) Max. Electrical Resistance (at 20°C)	Приблизит. Вес Approx. Weight
mm ²	mm	mm	Луженый/Tinned Ω/km	Kg/Km
1,50	0,26	3,8	13,70	24
2,50	0,26	4,3	8,21	34
4,00	0,31	4,9	5,09	49
6,00	0,31	6,0	3,39	71
10	0,41	7,2	1,95	117
16	0,41	8,6	1,24	173
25	0,41	10,4	0,795	268
35	0,41	11,9	0,565	360
50	0,41	14,1	0,393	514
70	0,51	15,9	0,277	689
95	0,51	18,2	0,210	907
120	0,51	20,7	0,164	1168
150	0,51	23,2	0,132	1428
185	0,51	25,2	0,108	1815
240	0,51	29,2	0,0817	2444

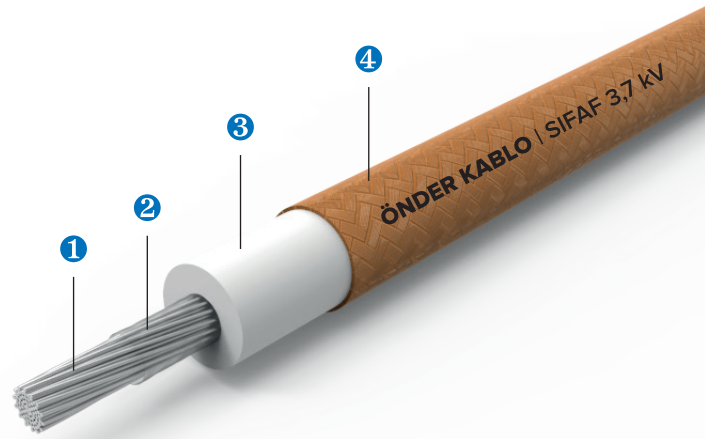
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIFAF 3,7kV

-60°C+180°C



ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ В АРМИРОВАННОЙ ОПЛЕТКЕ MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, SILICONE INSULATED, REINFORCING BRAIDED CABLE

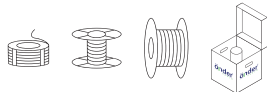
Конструкция Провода Cable Structure

- ① Проводник / Conductor Гибкий Луженый Медный Class-5, IEC 60228
Flexible tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
- ② Опция / Optional Разделяющая Лента / Separated tape
- ③ Изоляция / Insulation Силиконовый компаунд / Silicone compound
- ④ Опция / Optional Оплетка из синтетического волокна с покрытием (Коричневый) / Coated synthetic fibre braid (Brown)
Доступно с силиконовым покрытием / Available with silicone cover

Технические характеристики Technical Properties

- Соответствующий Стандарт / Reference Standard IEC 60331, IEC 60332-1 IEC 60332-3
- Рабочая Температура / Operating Temperature -60°C to+180°C
- Номинальное Напряжение / Operating Voltage 3,7 kV
- Испытательное Напряжение / Testing Voltage 10 kV
- Мин. Радиус Изгиба / Min. bending radius 5 x (Ø)
- Без Галогена / Halogen Free EN 60754-1
- Устойчивость к тепловому удару и УФ лучам / Good resistance to thermal shock and UV
- Отличная механическая прочность / Excellent mechanical strength

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)	Приблизит. Вес Approx. Weight
mm ²	mm	mm	Луженый/Tinned Ω/km	Kg/Km
1,50	0,26	5,5	13,70	38
2,50	0,26	6,3	8,21	52
4,00	0,31	6,9	5,09	69
6,00	0,31	7,8	3,39	93
10	0,41	9,0	1,95	143
16	0,41	10,2	1,24	200
25	0,41	11,8	0,795	296
35	0,41	13,2	0,565	392
50	0,41	15,3	0,393	549
70	0,51	17,0	0,277	724
95	0,51	20,2	0,210	965
120	0,51	22,2	0,164	1227
150	0,51	24,4	0,132	1490
185	0,51	25,8	0,108	1852
240	0,51	29,6	0,0817	2466

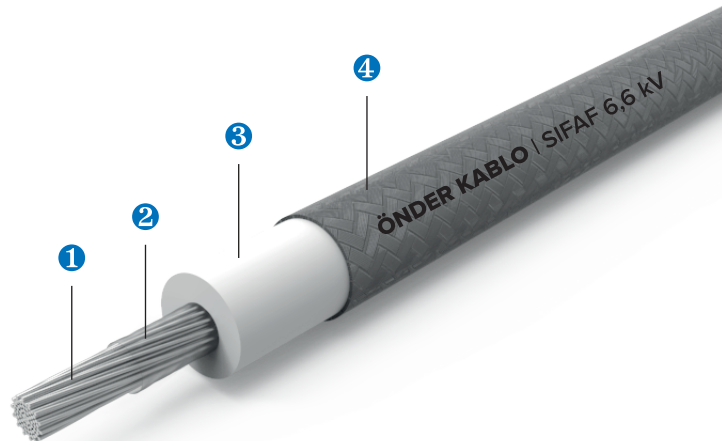
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIFAF 6,6kV

-60°C+180°C



ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ В АРМИРОВАННОЙ ОПЛЕТКЕ MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, SILICONE INSULATED, REINFORCING BRAIDED CABLE

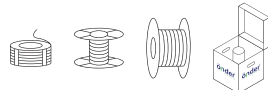
Конструкция Провода Cable Structure

- ① Проводник / Conductor Гибкий луженый медный Class-5, IEC 60228
Flexible tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
- ② Опция / Optional Полупроводниковая лента / Semi-conductor tape
- ③ Изоляция / Insulation Силиконовый компаунд / Silicone compound
- ④ Опция / Optional Оплетка из синтетического волокна с покрытием (серая) / Coated synthetic fibre braid (Grey)
Доступно с силиконовым покрытием / Available with silicone cover

Технические характеристики Technical Properties

- Соответствующий Стандарт / Reference Standard IEC 60331, IEC 60332-1 IEC 60332-3
- Рабочая Температура / Operating Temperature -60°C to +180°C
- Номинальное Напряжение / Operating Voltage 6,6 kV
- Испытательное Напряжение / Testing Voltage 15 kV
- Мин. Радиус Изгиба / Min. bending radius 5 x (Ø)
- Без Галогена / Halogen Free EN 60754-1
- Устойчивость к тепловому удару и УФ лучам / Good resistance to thermal shock and UV
- Отличная механическая прочность / Excellent mechanical strength

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°Cde) Max. Electrical Resistance (at 20°C)	Приблизит. Вес Approx. Weight
mm ²	mm	mm	Луженый/Tinned Ω/km	Kg/Km
2,50	0,26	7,7	8,21	68
4,00	0,31	8,3	5,09	86
6,00	0,31	9,2	3,39	113
10	0,41	10,4	1,95	166
16	0,41	11,6	1,24	226
25	0,41	13,1	0,795	323
35	0,41	14,6	0,565	425
50	0,41	16,7	0,393	586
70	0,51	18,3	0,277	763
95	0,51	20,9	0,210	987
120	0,51	23,0	0,164	1256
150	0,51	25,3	0,132	1526
185	0,51	26,9	0,108	1900
240	0,51	30,7	0,0817	2517

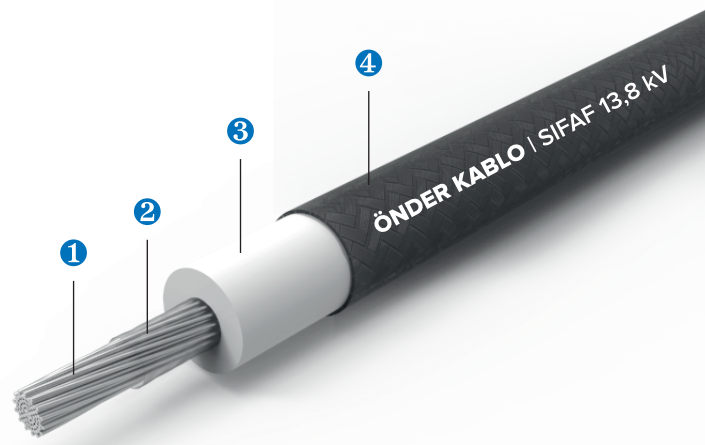
Допустимое отклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIFAF 13,8kV

-60°C+180°C



МНОГОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОПРОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ В АРМИРОВАННОЙ MULTI WIRE, SINGLE CORE, SILICONE INSULATED, REINFORCING BRAIDED CABLE

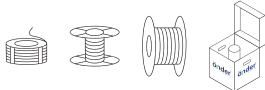
Конструкция Провода Cable Structure

- 1 Проводник / Conductor Гибкий луженый медный Class-5, IEC 60228
Flexible tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
- 2 Опция / Optional Полупроводниковая лента / Semi-conductor tape
- 3 Изоляция / Insulation Силиконовый компаунд / Silicone compound
- 4 Опция / Optional Оплетка из синтетического волокна с покрытием (Черная) / Coated synthetic fibre braid (Black)
Доступно с силиконовым покрытием / Available with silicone cover

Технические характеристики Technical Properties

Соответствующий Стандарт / Reference Standard	IEC 60331, IEC 60332-1 IEC 60332-3
Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +180°C
Номинальное Напряжение / Operating Voltage	13,8 kV
Испытательное Напряжение / Testing Voltage	30 kV
Мин. Радиус Изгиба / Min. bending radius	5 x (Ø)
Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1
Устойчивость к тепловому удару и УФ лучам / Good resistance to thermal shock and UV	
Отличная механическая прочность / Excellent mechanical strength	

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates

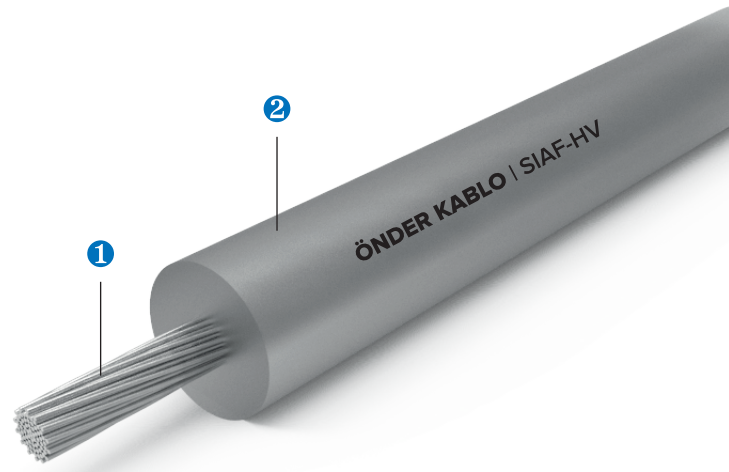


Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C/de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)	Приблизит. Вес Approx. Weight
mm ²	mm	mm	Луженый/Tinned Ω/km	Kg/Km
2,50	0,26	10,2	8,21	107
4,00	0,31	11,0	5,09	132
6,00	0,31	11,8	3,39	161
10	0,41	13,1	1,95	222
16	0,41	14,2	1,24	284
25	0,41	15,7	0,795	390
35	0,41	17,2	0,565	496
50	0,41	18,9	0,393	653
70	0,51	21,3	0,277	852
95	0,51	23,2	0,210	1071
120	0,51	25,2	0,164	1343
150	0,51	27,9	0,132	1643
185	0,51	29,3	0,108	2013
240	0,51	33,1	0,0817	2646

Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

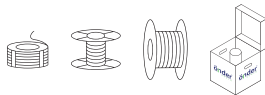


ОДНОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ, ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ MULTI WIRE CONDUCTOR, SINGLE CORE, SILICONE INSULATED HIGH VOLTAGE CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	2 Изоляция / Insulation Силиконовый компаунд / Silicone compound

Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature -60°C to +180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage 2,8 - 10 kV
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage 15 - 25 kV
	Без Галогена / Halogen Free EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates

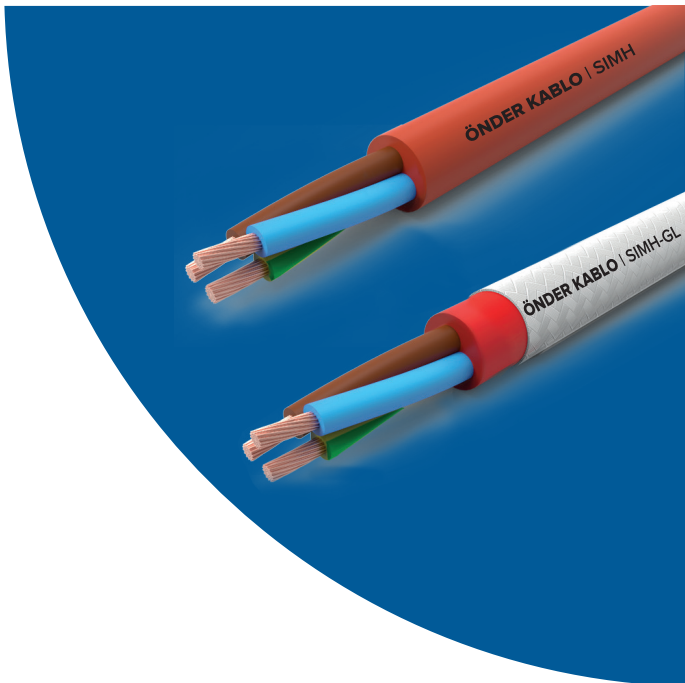
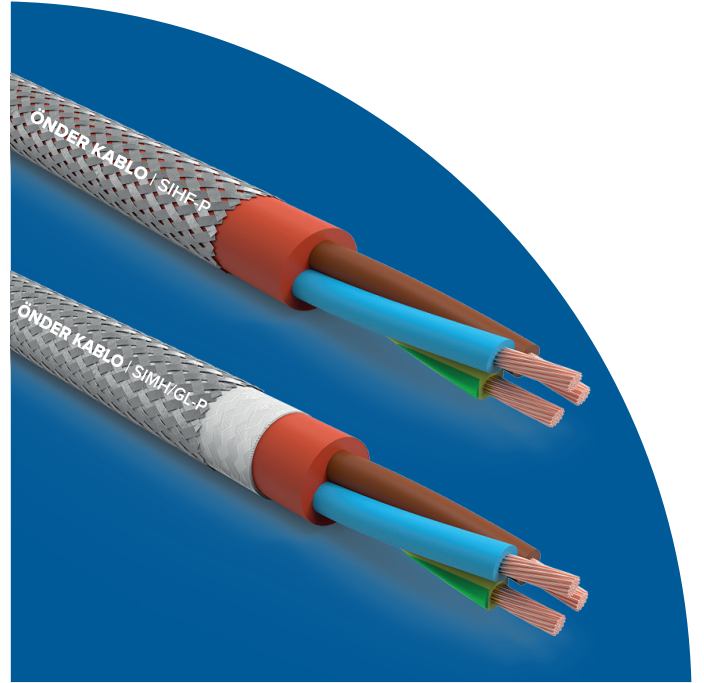
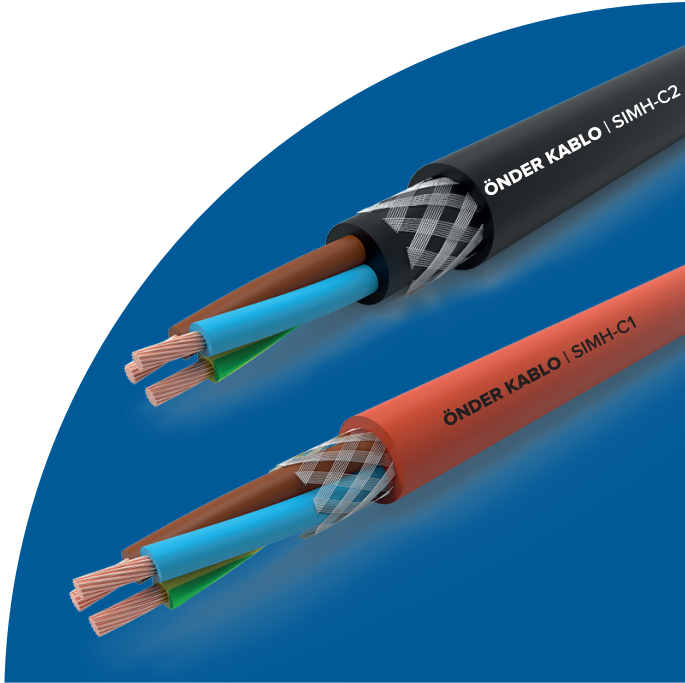


Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Толщина Изоляции Insulation Thickness	Внешний Диаметр Outer Diameter	Номинальное Напряжение Operating Voltage	Испытательное Напряжение Testing Voltage	Макс. Электрическое Сопротивление (20°Cde) Max. Electrical Resistance (at 20°C)	
						Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned
mm ²	mm	mm	mm	kV	kV	Ω/km	
0,25	0,21	1,18	3,0	3,5	15	78,00	80,20
0,35	0,21	1,45	3,7	3,5	15	53,00	56,00
0,35	0,21	2,10	5,0	7,5	20	53,00	56,00
0,50	0,21	1,05	3,0	3,5	15	39,00	40,10
0,50	0,21	2,50	6,0	7,5	20	39,00	40,10
0,50	0,21	3,00	7,0	10,0	25	39,00	40,10
0,75	0,21	1,10	3,3	3,5	15	26,00	26,70
0,75	0,21	2,45	6,0	7,5	20	26,00	26,70
0,75	0,21	2,95	7,0	10,0	25	26,00	26,70
1,00	0,21	1,60	4,5	2,8	15	19,50	20,00
1,00	0,21	1,85	5,0	3,5	15	19,50	20,00
1,00	0,21	2,35	6,0	7,5	20	19,50	20,00
1,00	0,21	2,85	7,0	10,0	25	19,50	20,00
1,50	0,26	3,00	7,5	7,5	25	13,30	13,70

Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

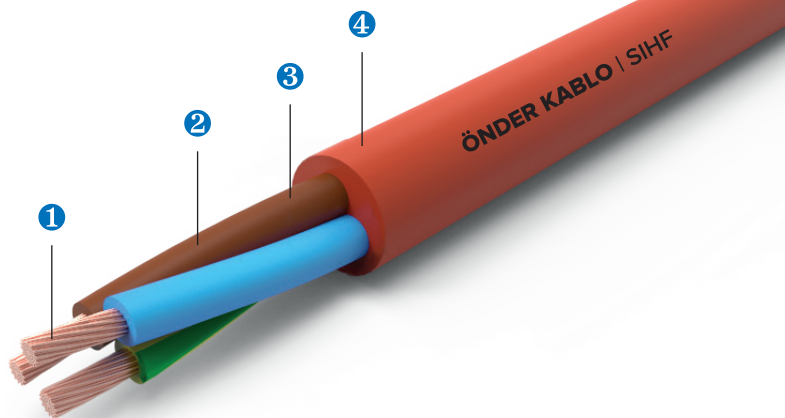


**МНОГОЖИЛЬНЫЕ
СИЛИКОНОВЫЕ
КАБЕЛИ
MULTICORE
SILICONE
CABLE**

SIMH

SIHF (аналог ПРКС)

-60°C+180°C



МНОГОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОПРОВОЛОЧНЫЙ БЕЗГАЛОГЕННЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ MULTI WIRE CONDUCTOR, MULTI CORE, HALOGEN FREE SILICONE CABLE

Конструкция Провода Cable Structure

1 Проводник / Conductor	Гибкий нелуженый или луженый Медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
Цветовая Маркировка Жил / Core Colors	VDE 0293-308/HD 308 S2
Количество Жил / Number of Cores	6 и более / 6 and more
2 Изоляция / Insulation	Черные жилы с белыми цифрами / Black with continuous yellow numbers
3 Разделитель / Separating Tape	Силиконовый компаунд / Silicone compound
4 Внешняя Оболочка / Sheath	Лента PES / Pes tape
	Силиконовый компаунд / Silicone compound

Технические характеристики Technical Properties

Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +180°C
Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm ²
Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius	Стационарно / Fixed 4 x cable \emptyset Подвижно / Flexing 7,5 x cable \emptyset
Не содержит Коррозионных Газов / No Corrosive Gases	IEC 60754-2
Негорючий / Flame-retardant	IEC 60332-1-2
Сопротивление Изоляции / Insulation Resistance	min.200 MOhm x km
Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1
Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС. CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC.	

Места Применения

Силиконовые кабели устойчивы к высоким температурам и подходят для применений в местах, где требуется устойчивость к экстремальным температурным отклонениям. Силиконовые кабели выдерживают температуру до +180°C при постоянной эксплуатации, тогда как максимальная рабочая температура может достигать +220°C при кратковременной эксплуатации. Минимальная рабочая температура силиконовых кабелей составляет всего -60°C. Силиконовые кабели не содержат галогенов, поэтому они идеально подходят для использования в противопожарных установках. Силиконовые кабели часто используются в нагревательных и кухонных приборах, а также в различных областях промышленности, таких как электростанции, предприятия по производству стали, авиация, судостроение, производство керамики, стекла и цемента. Благодаря превосходной эластичности и особенностям изгиба изоляции жилы силиконовые кабели используются в качестве гибких соединительных кабелей и в труднодоступных местах, а также там, где изгиб кабелей необходим для оптимизации использования пространства.

Areas of Use

Silicone cables are high-temperature resistant and suitable for applications where resistance to extreme temperature deviations is desired. Silicone cables can withstand temperatures up to +180°C in case of permanent operation whereas maximum operating temperature can reach up to +220°C for short time operation. Minimum operating temperature of silicone cables is as low as -60°C. Silicone cables are halogen-free, hence, they are ideal choice for fire applications. Silicone cables are frequently utilized in heating & cooking appliances as well as various areas of the industry such as power stations, steel production facilities, aviation, marine, ceramic, glass and cement facilities. Due to superior elasticity and bending performance of the core insulation, silicone cables are used as flexible connection cables and in tight locations as well where bending of the cables are necessary to optimize use of space.

Устойчив к следующим воздействиям;

Масло, жир, спирт, разбавленная кислота, соль, окисляющие вещества, влажность, тепло, кислород, озон.

Resistant to following;

Oil, fat, alcohol, diluted acid, salt, oxidation substances, humidity, heat, water, oxygen, ozone.

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



SIMH / SIHF

Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C) Ω/km		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
	0,21		Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
			78,0	80,2	
2x0,22	0,21	4,4	92,0	92,4	25
3x0,22		4,8			30
4x0,22		5,3			39
2x0,25	0,21	4,7	78,0	80,2	29
3x0,25		5,0			35
4x0,25		5,6			44
2x0,35	0,21	4,9	53,0	56,0	33
3x0,35		5,3			40
4x0,35		5,9			51
5x0,35		6,6			63
6x0,35		7,2			77
2x0,50	0,21	5,6	39,0	40,1	42
3x0,50		5,9			44
4x0,50		6,4			58
5x0,50		7,3			62
6x0,50		8,3			79
7x0,50		8,3			85
8x0,50		8,9			99
10x0,50		10,0			124
12x0,50		10,6			141
16x0,50		12,1			186
18x0,50		12,7			211
25x0,50	15,2	271			
2x0,75	0,21	6,4	26,0	26,7	53
3x0,75		6,8			63
4x0,75		7,6			83
5x0,75		8,5			101
6x0,75		9,2			115
7x0,75		9,2			124
8x0,75		9,9			138
10x0,75		11,1			156
12x0,75		12,2			185
16x0,75		13,7			218
18x0,75		14,6			260
25x0,75	17,2	370			
2x1,00	0,21	6,6	19,5	20,0	59
3x1,00		7,0			77
4x1,00		7,8			94
5x1,00		8,8			115
6x1,00		9,5			134
7x1,00		9,5			144
8x1,00		10,3			175
9x1,00		11,5			196
10x1,00		11,5			216
12x1,00		12,5			231
16x1,00		14,4			302
18x1,00	15,1	340			
25x1,00	18,0	431			
2x1,50	0,26	7,6	13,3	13,7	81
3x1,50		8,0			98
4x1,50		8,7			122
5x1,50		9,6			147
6x1,50		10,4			173
7x1,50		10,4			187
8x1,50		11,2			213
10x1,50		13,0			263
12x1,50		13,9			314
14x1,50		14,7			379
16x1,50		16,2			445
18x1,50	17,0	506			
20x1,50	17,5	566			
24x1,50	20,0	722			

Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km			
			Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km				
2x2,50	0,26	8,8	7,98	8,21	134			
3x2,50		9,7			152			
4x2,50		10,6			188			
5x2,50		11,6			228			
6x2,50		12,6			304			
7x2,50		12,6			320			
8x2,50		13,6			373			
10x2,50		15,5			450			
12x2,50		17,1			502			
16x2,50		19,6			659			
18x2,50		20,6			761			
25x2,50		24,4			1007			
2x4		0,31			10,8	4,95	5,09	180
3x4					11,4			224
4x4	12,5		295					
5x4	13,9		359					
7x4	15,6		479					
2x6	0,31	12,4	3,30	3,39	210			
3x6		13,2			270			
4x6		14,8			341			
5x6		16,5			432			
7x6		18,0			552			
2x10	0,41	16,2	1,91	1,95	400			
3x10		17,2			507			
4x10		19,4			644			
5x10		21,4			788			
7x10		23,4			1151			
2x16	0,41	18,0	1,21	1,24	591			
3x16		19,3			749			
4x16		21,4			950			
5x16		24,0			1204			
7x16		26,4			1682			
2x25	0,41	22,0	0,780	0,795	700			
3x25		23,4			1100			
4x25		26,3			1500			
5x25		30,0			1900			
2x35	0,41	24,6	0,554	0,565	1100			
3x35		26,3			1500			
4x35		29,1			2100			
5x35		34,0			2500			
2x50	0,41	32,0	0,386	0,393	1800			
3x50		34,0			2400			
4x50		39,0			3100			

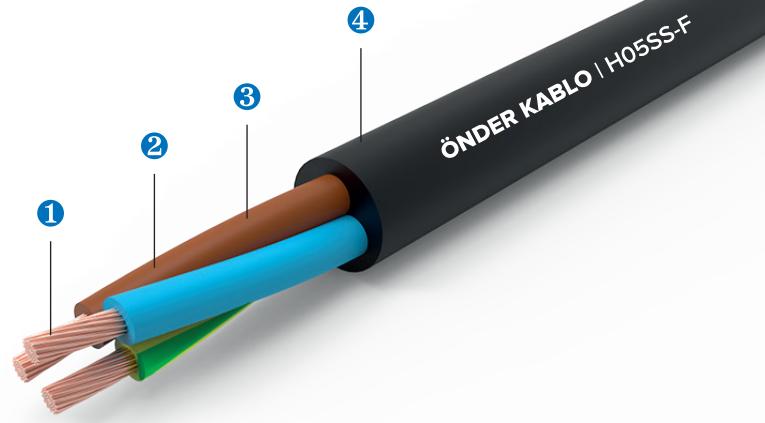
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter $\pm 5\%$

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

H05SS-F/H05SSF-T

-60°C+180°C



МНОГОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОПРОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ TÜV MULTI WIRE CONDUCTOR, MULTI CORE, TÜV CERTIFIED SILICONE CABLE

Конструкция Провода Cable Structure

① Проводник / Conductor	Гибкий нелуженый или луженый Медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
② Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд / Silicone compound, Tip/Type: EI2
③ Разделитель / Separator	Лента PES / Pes tape
④ Оболочка / Sheath	Силиконовый компаунд / Silicone compound, Tip/Type: EM9
Опционально / Opt.	Оплетка из стекловолокна (только для типа H05SSF-T) / Braid (only for H05SSF-T models) Glass-fibre braid

Технические характеристики Technical Properties

Одобрено / Approved	TUV Rheinland
Соответствующий Стандарт / Reference Standard	EN 50525-2-83:2011
Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +180°C
Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V
Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius	Стационарно / Fixed 4 x cable Ø Подвижно / Flexing 7,5 x cable Ø
Механические особенности изоляционного материала Mechanical properties of insulator	EN 60811-2-1, EN 60811-1-2, EN 60811-1-1
Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



önder®
K A B L O
High Temperature Cables

H05SS-F/H05SSF-T

-60°C+180°C

Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
			Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km	
2x0,75	0,21	6,3	26,0	26,7	60
3x0,75		6,9			74
4x0,75		7,5			89
5x0,75		8,5			113
2x1,00	0,21	6,8	19,5	20,0	72
3x1,00		7,2			86
4x1,00		7,9			103
5x1,00		8,8			130
2x1,50	0,26	8,4	13,3	13,7	109
3x1,50		8,9			131
4x1,50		10,0			163
5x1,50		10,9			198
2x2,50	0,26	9,9	7,98	8,21	157
3x2,50		10,5			190
4x2,50		11,7			237
5x2,50		13,0			294
3x4	0,31	12,1	4,95	5,09	260
4x4		13,5			325
3x6		13,8	3,30	3,39	352
4x6		15,3			440

önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables

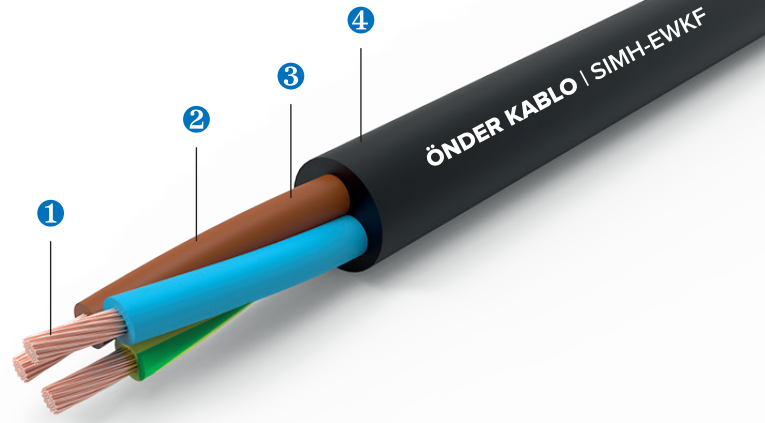
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter $\pm 5\%$

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIMH-EWKF
SIHF-EWKF

-60°C+180°C



МНОГОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОПРОВОЛОЧНЫЙ КАБЕЛЬ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ EWKF СИЛИКОНА
MULTI WIRE CONDUCTOR, MULTI CORE, EWKF SILICONE CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor	Гибкий нелуженый или луженый Медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	Цифровая Маркировка Жил / Core Colors	VDE 0293-308/HD 308 S2
	Количество Жил / Number of Cores	6 и более / 6 and more Черные жилы с белыми цифрами / Black with continuous yellow numbers
	2 Изоляция / Insulation	Устойчивый к разрывам и надрезам силикон EWKF / Tear and notch resistant, EWKF silicone
	3 Разделитель / Seperating Tape	Лента PES / Pes tape
	4 Внешняя оболочка / Sheath	Yırtılma ve çentik dirençli, EWKF silikon / Tear and notch resistant, EWKF silicone

Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to+180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V ; 450/750 ≥ 1,00 mm ²
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius	Стационарно / Fixed 4 x cable Ø Подвижно / Flexing 7,5 x cable Ø
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1
	Не Содержит Коррозионных Газов / No Corrosive Gases	IEC 60754-2
Негорючий / Flame-retardant	IEC 60332-1-2	
Сопротивление Изоляции / Insulation resistance	min.200 MOhm x km	

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables

SIMH-EWKF SIHF-EWKF

-60°C+180°C

Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
			Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km	
2x0,75	0,21	6,4	26,0	26,7	53
3x0,75		7,0			64
4x0,75		7,6			84
5x0,75		8,5			101
2x1,00	0,21	6,8	19,5	20,0	60
3x1,00		7,2			78
4x1,00		7,8			95
5x1,00		8,8			116
2x1,50	0,26	8,8	13,3	13,7	82
3x1,50		8,9			98
4x1,50		9,9			122
5x1,50		10,8			148
7x1,50		12,0			187
12x1,50		16,1			315
16x1,50		18,2			446
20x1,50		19,4			566
2x2,50	0,26	9,8	7,98	8,21	135
3x2,50		10,4			152
4x2,50		11,5			189
5x2,50		12,9			229
2x4	0,31	11,6	4,95	5,09	180
3x4		12,3			230
4x4		13,6			300
5x4		15,2			380
2x6	0,31	13,2	3,30	3,39	321
3x6		14,0			330
4x6		15,5			430
5x6		17,2			550

önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables

Допустимое отклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

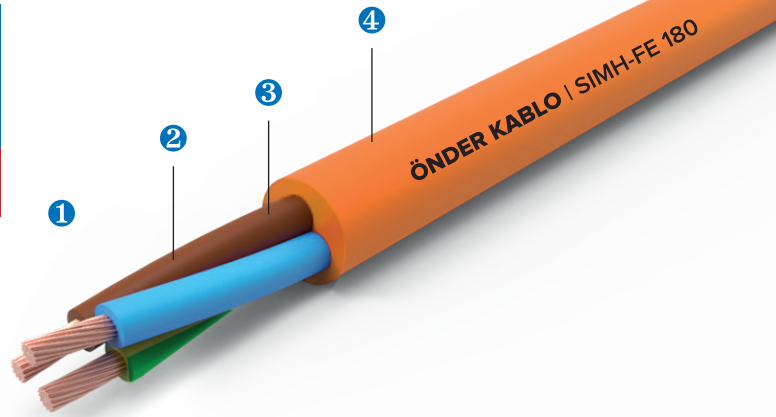
Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIMH-FE 180

SIHF-FE 180

-60°C+180°C



МНОГОЖИЛЬНЫЙ , ОГНЕСТОЙКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ MULTI WIRE, MULTI CORE, FIRE RESISTANT CABLE

Конструкция Провода Cable Structure

1 Проводник / Conductor	Гибкий нелуженый или луженый Медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
Цветовая Маркировка Жил / Core Colors	VDE 0293-308/HD 308 S2
Количество Жил / Number of Cores	6 и более / 6 and more
2 Изоляция / Insulation	Черные с белыми цифрами / Black with continuous yellow numbers
3 Разделяющий слой / Seperating Tape	Силиконовый компаунд / Silicone compound
4 Внешняя оболочка / Sheath	Лента PES / Pes tape Специальный Силиконовый Компаунд / Special Fire Resistant Silicon Rubber

Технические характеристики Technical Properties

Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to+180°C
Номинальное Напряжение / Operating Voltage	0,6/1kV
Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius	Стационарно / Fixed 4 x cable Ø Подвижно / Flexing 7,5 x cable Ø
Не содержит коррозионных газов / No Corrosive Gases	IEC 60754-2
Негорючий / Flame-retardant	IEC 60332-1-2
Огнестойкость / Fire Resistance	IEC 60331-2-1
Плотность Дыма / Smoke Density	IEC 61034-2
Содержание Газообразных Галогенокислот	
Измерение Коррозионно-активных Газов / Korozif Gaz Ölçümü	IEC/EN 60754-1, 60754-2
Halogen acid gas content / Corrosive Gases	Measure
Сопротивление Изоляции / Insulation resistance	min.200 MOhm x km
Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1
Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС. CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC.	

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



önder®
K A B L O
High Temperature Cables

Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
			Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km	
2x0,75	0,21	6,4	26,0	26,7	53
3x0,75		6,8			63
4x0,75		7,6			83
5x0,75		8,5			101
6x0,75		9,2			115
7x0,75		9,2			124
12x0,75		12,2			185
2x1,00		0,21			6,6
3x1,00	7,0		77		
4x1,00	7,8		94		
5x1,00	8,8		115		
6x1,00	9,5		134		
7x1,00	9,5		144		
12x1,00	12,5		231		
2x1,50	0,26		7,6	13,3	13,7
3x1,50		8,0	98		
4x1,50		8,7	122		
5x1,50		9,6	147		
6x1,50		10,4	173		
7x1,50		10,4	187		
12x1,50		13,9	314		
14x1,50		14,7	379		
18x1,50		17,0	506		
24x1,50		20,0	722		
2x2,50	0,26	8,8	7,98	8,21	134
3x2,50		9,7			152
4x2,50		10,6			188
5x2,50		11,6			228
6x2,50		12,6			304
7x2,50		12,6			320
12x2,50		17,1			502
2x4		0,31			10,8
3x4	11,4		224		
4x4	12,5		295		
5x4	13,9		359		
2x6	0,31	12,4	3,30	3,39	210
3x6		13,2			270
4x6		14,8			341
5x6		16,5			432
2x10	0,41	16,2	1,91	1,95	400
3x10		17,2			507
4x10		19,4			644
5x10		21,4			788
2x16		0,41			18,0
3x16	19,3		749		
4x16	21,4		950		
5x16	24,0		1204		
2x25	0,41	22,0	0,780	0,795	700
3x25		23,4			1100
4x25		26,3			1500
5x25		30,0			1900
2x35	0,41	24,6	0,554	0,565	1100
3x35		26,3			1500
4x35		29,1			2100
5x35		34,0			2500
2x50	0,41	32,0	0,386	0,393	1800
3x50		34,0			2400
4x50		39,0			3100

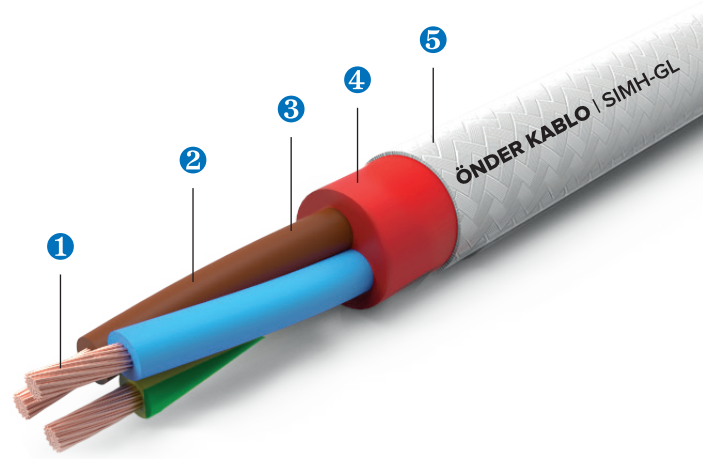
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter $\pm 5\%$

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIMH-GL
SIHF-GL

-60°C+180°C



МНОГОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОПРОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ С ОПЛЕТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА
MULTI WIRE CONDUCTOR, MULTI CORE, SILICONE INSULATED CABLE WITH GLASS-FIBRE BRAID

Конструкция Провода Cable Structure	① Проводник / Conductor	Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	Цветовая Маркировка Жил / Core Colors	VDE 0293-308/HD 308 S2
	Количество Жил / Number of Cores	6 и более / 6 and more
	② Изоляция / Insulation	Черные с белыми цифрами / Black with continuous yellow numbers Силиконовый компаунд / Silicone compound
	③ Разделяющий слой / Seperating Tape	Лента PES / Pes tape
	④ Внешняя оболочка / Sheath	Силиконовый компаунд / Silicone compound
	⑤ Оплетка / Braid	Оплетка из стекловолокна / Glass-fibre braiding
Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm ²
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius	Стационарно / Fixed 4 x cable \emptyset Подвижно / Flexing 7,5 x cable \emptyset
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables

SIMH-GL SIHF-GL

-60°C+180°C

Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
			Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km	
2x0,50	0,21	6,2	39,0	40,1	58
3x0,50		6,6			67
4x0,50		7,1			81
5x0,50		7,7			105
6x0,50		8,3			122
7x0,50		8,3			126
2x0,75		0,21			6,6
3x0,75	7,0		86		
4x0,75	7,6		112		
5x0,75	8,5		132		
6x0,75	9,1		154		
7x0,75	9,1		160		
2x1,00	0,21		6,9	19,5	20,0
3x1,00		7,3	103		
4x1,00		8,2	124		
5x1,00		8,9	148		
6x1,00		9,6	174		
7x1,00		9,6	182		
2x1,50		0,26	7,5		
3x1,50	8,2		127		
4x1,50	9,1		157		
5x1,50	9,9		188		
6x1,50	10,7		221		
7x1,50	10,7		233		
2x2,50	0,26		9,3	7,98	8,21
3x2,50		10,1	192		
4x2,50		11,0	236		
5x2,50		12,0	283		
6x2,50		13,0	335		
7x2,50		13,0	355		
2x4		0,31	10,8		
3x4	11,7		276		
4x4	12,7		364		
5x4	14,1		438		
7x4	15,3		551		
2x6	0,31	12,0	3,30	3,39	340
3x6		13,0			418
4x6		14,2			518
5x6		15,9			655
7x6		17,3			824

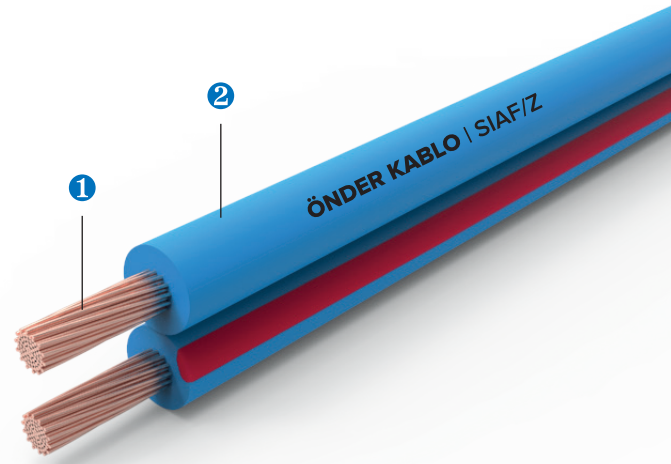
Допустимое отклонение диаметра - Tolerance on diameter $\pm 5\%$

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIAF/Z SIFZ

-60°C+180°C



МНОГОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ ПЛОСКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ MULTI WIRE CONDUCTOR, DOUBLE CORE, FLAT SILICONE INSULATED CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	① Проводник / Conductor	Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	② Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд / Silicone compound

Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing

Сертификаты
Certificates

Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Толщина Изоляции Insulation Thickness mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C/de) Max. Electrical Resistance (at 20°C) Ω/km		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
				Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
2x0,50	0,21	0,6	2,1 x 4,2	39,0	40,1	19
2x0,75	0,21	0,6	2,4 x 4,8	26,0	26,7	26
2x1,00	0,21	0,6	2,5 x 5,0	19,5	20,0	31
2x1,50	0,26	0,7	2,8 x 5,6	13,3	13,7	42
2x2,50	0,26	0,8	3,4 x 6,8	7,98	8,21	66
2x4,00	0,31	0,8	4,2 x 8,4	4,95	5,09	99

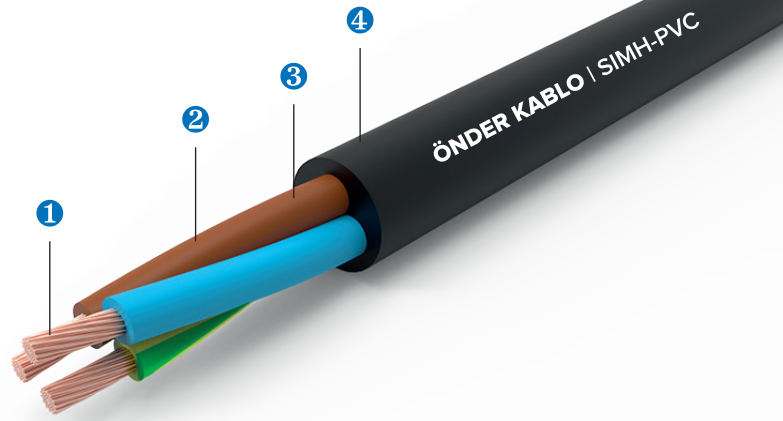
önder®
K A B L O
High Temperature Cables

Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.
All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIMH-PVC SIHF-PVC

-30°C+90°C



МНОГОЖИЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ С ПВХ ОБОЛОЧКОЙ MULTI WIRE CONDUCTOR, SILICONE INSULATED, PVC SHEATH CABLE

Конструкция Провода Cable Structure

① Проводник / Conductor	Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
Цветовая Маркировка Жил / Core Colors	VDE 0293-308/HD 308 S2
② Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд / Silicone compound
③ Разделяющий слой / Separating Tape	Лента PES / Pes tape
④ Внешняя оболочка / Sheath	PVC

Технические характеристики Technical Properties

Рабочая Температура / Operating Temperature	-30°C to +90°C
Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V
Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius	Стационарно / Fixed 4 x cable Ø Подвижно / Flexing 7,5 x cable Ø

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°Cide) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
			Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km	
2x0,50	0,21	5,8	39,0	40,1	50
3x0,50		6,2			59
4x0,50		6,7			71
5x0,50		7,3			83
2x0,75	0,21	6,2	26,0	26,7	60
3x0,75		6,6			71
4x0,75		7,2			87
5x0,75		8,1			106
2x1,00	0,21	6,5	19,5	20,0	68
3x1,00		6,9			82
4x1,00		7,8			104
5x1,00		8,5			122
2x1,50	0,26	7,2	13,3	13,7	90
3x1,50		7,9			114
4x1,50		8,8			144
5x1,50		9,8			175
2x2,50	0,26	8,8	7,98	8,21	135
3x2,50		9,4			165
4x2,50		10,4			210
5x2,50		11,6			254

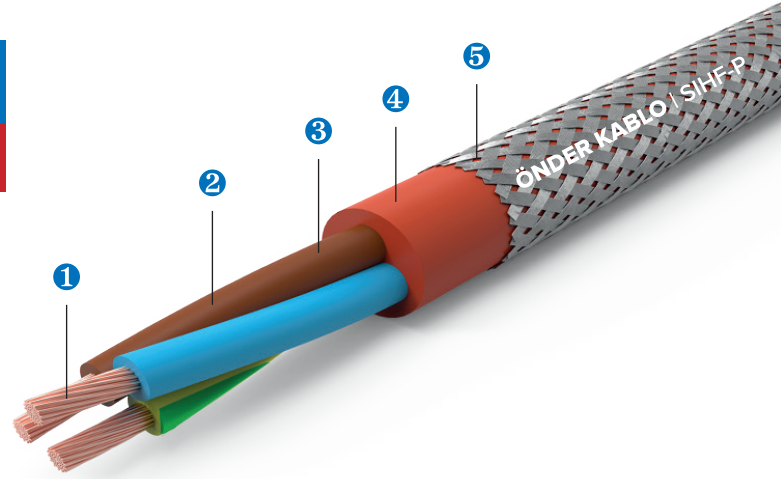
Допустимое отклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIHF/P

-60°C+180°C



МНОГОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ С ГАЛЬВАНИЗИРОВАННОЙ СТАЛЬНОЙ ОПЛЕТКОЙ MULTI WIRE CONDUCTOR, MULTI CORE, GALVANIZED STEEL WIRES ARMoured SILICONE CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	① Проводник / Conductor	Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	Цветовая Маркировка Жил / Core Colors	VDE 0293-308/HD 308 S2
	Количество Жил / Number of Cores	6 и более / 6 and more Черные жилы с белыми цифрами / Black with continuous yellow numbers
	② Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд / Silicone compound
	③ Разделяющий слой / Separating Tape	Лента PES / Pes tape
	④ Внешняя оболочка / Sheath	Силиконовый компаунд / Silicone compound
	⑤ Армирование / Armour	Гальванизированная стальная оплетка / Galvanized steel wires armour
Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm ²
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius	Стационарно / Fixed 5 x cable \emptyset Подвижно / Flexing 10 x cable \emptyset
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



önder®
K A B L O
High Temperature Cables

Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
			Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km	
2x0,50	0,21	6,8	39,0	40,1	82
3x0,50		7,2			91
4x0,50		7,7			105
5x0,50		8,3			144
6x0,50		8,9			170
7x0,50		8,9			174
2x0,75		0,21			7,2
3x0,75	7,6		109		
4x0,75	8,2		151		
5x0,75	9,1		180		
6x0,75	9,7		202		
7x0,75	9,7		208		
2x1,00	0,21		7,5	19,5	20,0
3x1,00		7,9	143		
4x1,00		8,8	164		
5x1,00		9,5	196		
6x1,00		12,0	222		
7x1,00		12,0	230		
2x1,50		0,26	8,1		
3x1,50	8,8		168		
4x1,50	9,7		205		
5x1,50	10,5		246		
6x1,50	11,3		280		
7x1,50	11,3		292		
2x2,50	0,26		9,9	7,98	8,21
3x2,50		10,7	236		
4x2,50		11,6	281		
5x2,50		12,6	341		
6x2,50		13,6	395		
7x2,50		13,6	415		
2x4		0,31	11,4		
3x4	12,3		334		
4x4	13,3		424		
5x4	14,7		500		
6x4	15,9		587		
7x4	15,9		619		
2x6	0,31		12,6	3,30	3,39
3x6		13,6	480		
4x6		14,8	586		
5x6		16,5	761		
6x6		17,9	887		
7x6		17,9	935		

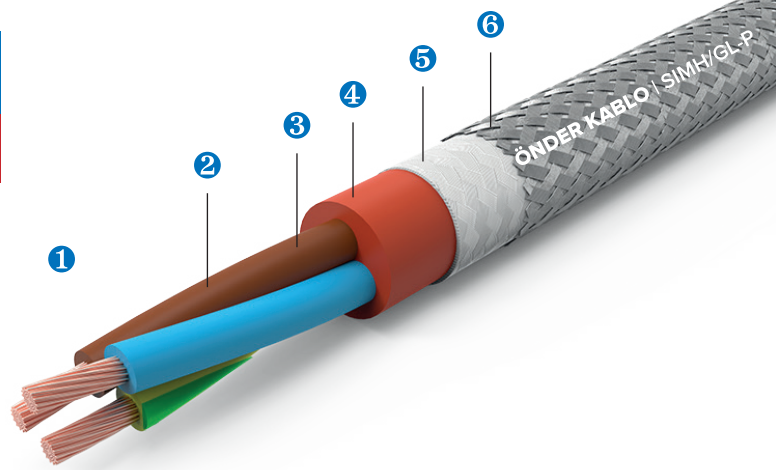
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter $\pm 5\%$

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIMH/GL-P

-60°C+180°C



МНОГОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОПРОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ С ОПЛЕТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА И ГАЛЬВАНИЗИРОВАННОЙ СТАЛЬНОЙ ОПЛЕТКОЙ
MULTI WIRE CONDUCTOR, MULTI CORE, GLASS-FIBRE , GALVANIZED STEEL BRAIDING SILICONE CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor	Conductor гибкий нелуженый или луженый медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	Цветовая Маркировка Жил / Core Colors	VDE 0293-308/HD 308 S2
	Количество Жил / Number of Cores	6 и более / 6 and more Черные жилы с белыми цифрами / Black with continuous yellow numbers
	2 Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд / Silicone compound
	3 Разделяющий слой / Separating Tape	Лента PES / Pes tape
	4 Внешняя оболочка / Sheath	Силиконовый компаунд / Silicone compound
Технические характеристики Technical Properties	5 Оплетка / Braid	Оплетка из стекловолокна или пленка / Glass-fibre tape or braid over the sheath
	6 Армирование / Armour	Galvaniz kaplı çelik tel örgü / Galvanized steel wire outer braiding
	Рабочая Температура / Temperature Range	-60°C to+180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Temperature	300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm ²
	Испытательное Напряжение / Test Voltage	2000 V
	Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius	Стационарно / Fixed 5 x cable Ø Подвижно / Flexing 10 x cable Ø
Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1	

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



önder®
K A B L O
High Temperature Cables

Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°Cide) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
			Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km	
2x0,50	0,21	7,0	39,0	40,1	88
3x0,50		7,4			97
4x0,50		7,9			111
5x0,50		8,5			152
6x0,50		9,1			178
7x0,50		9,1			182
2x0,75		0,21			7,4
3x0,75	7,8		116		
4x0,75	8,4		160		
5x0,75	9,3		188		
6x0,75	9,9		211		
7x0,75	9,9		217		
2x1,00	0,21		7,7	19,5	20,0
3x1,00		8,1	150		
4x1,00		9,0	172		
5x1,00		9,7	205		
6x1,00		10,4	231		
7x1,00		10,4	239		
2x1,50		0,26	8,3		
3x1,50	9,0		176		
4x1,50	9,9		214		
5x1,50	10,7		256		
6x1,50	11,5		290		
7x1,50	11,5		302		
8x1,50	13,0		323		
12x1,50	15,5		404		
14x1,50	16,2		473		
18x1,50	18,7		544		
24x1,50	21,5		720		
2x2,50	0,26	10,1	7,98	8,21	210
3x2,50		10,9			246
4x2,50		11,8			291
5x2,50		12,8			352
6x2,50		13,8			407
7x2,50		13,8			427
2x4		0,31			11,6
3x4	12,5		345		
4x4	13,5		438		
5x4	14,9		514		
6x4	16,1		602		
7x4	16,1		634		
2x6	0,31		12,9	3,30	3,39
3x6		13,8	494		
4x6		15,0	601		
5x6		16,7	779		
6x6		18,1	906		
7x6		18,1	954		

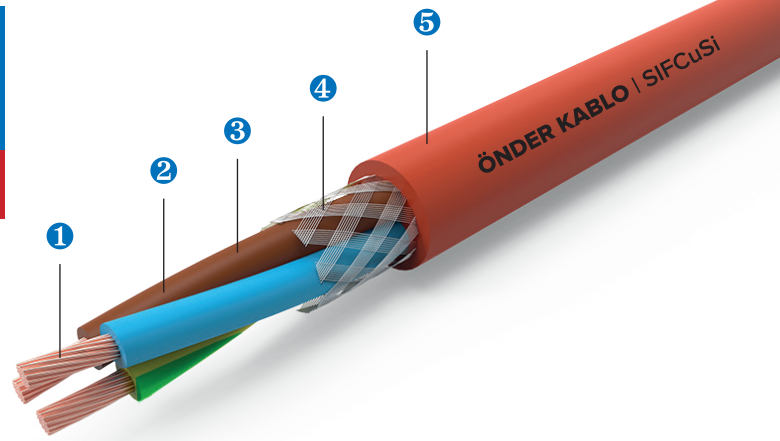
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter $\pm 5\%$

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIFCuSi
SIMH-C1

-60°C+180°C



МНОГОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ С ЭКРАНОМ ИЗ МЕДНОЙ ОПЛЕТКИ
MULTI WIRE CONDUCTOR, MULTI CORE, COPPER BRAIDED SCREEN SILICONE CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	① Проводник / Conductor	Гибкий Нелуженый или Луженый Медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	Цветовая Маркировка Жил / Core Colors	VDE 0293-308/HD 308 S2
	Количество Жил / Number of Cores	6 и больше / 6 and more
	② Изоляция / Insulation	Черные жилы с белыми цифрами / Black with continuous yellow numbers
	③ Разделяющий слой / Separating Tape	Силиконовый компаунд / Silicone compound
Технические характеристики Technical Properties	④ Экранирование / Screening	Лента PES / Pes tape
	⑤ Внешняя оболочка / Sheath	Экран из Луженой Медной оплетки / Tinned copper braid screen
	Рабочая Температура / Operating Temperature	Силиконовый компаунд / Silicone compound
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V ; 450/750 \geq 1,00 mm ²
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius	Стационарно / Fixed 5 x cable \emptyset Подвижно / Flexing 10 x cable \emptyset	
Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1	

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables

SIFCuSi SIMH-C1

-60°C+180°C

Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°Cide) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
			Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km	
2x0,50	0,21	6,6	39,0	40,1	60
3x0,50		7,0			72
4x0,50		7,5			86
5x0,50		8,1			107
6x0,50		8,7			124
7x0,50		8,7			134
12x0,50		11,5			189
2x0,75	0,21	7,0	26,0	26,7	72
3x0,75		7,4			88
4x0,75		8,0			114
5x0,75		8,7			135
6x0,75		9,5			153
7x0,75		9,5			166
12x0,75		12,4			249
2x1,00	0,21	7,3	19,5	20,0	80
3x1,00		7,7			105
4x1,00		8,4			129
5x1,00		9,1			150
6x1,00		10,2			173
7x1,00		10,2			189
12x1,00		12,9			283
2x1,50	0,26	7,9	13,3	13,7	105
3x1,50		8,4			128
4x1,50		9,1			158
5x1,50		10,3			188
6x1,50		11,3			228
7x1,50		11,3			275
12x1,50		14,6			376
2x2,50	0,26	9,5	7,98	8,21	150
3x2,50		10,3			189
4x2,50		11,4			249
5x2,50		12,6			293
6x2,50		13,6			337
7x2,50		13,6			387
12x2,50		17,5			557
2x4	0,31	11,0	4,95	5,09	220
3x4		11,9			281
4x4		13,1			367
5x4		14,3			438
6x4		15,7			506
7x4		15,7			561
2x6	0,31	12,6	3,30	3,39	316
3x6		13,4			407
4x6		14,8			509
5x6		16,1			636
6x6		17,7			745
7x6		17,7			827

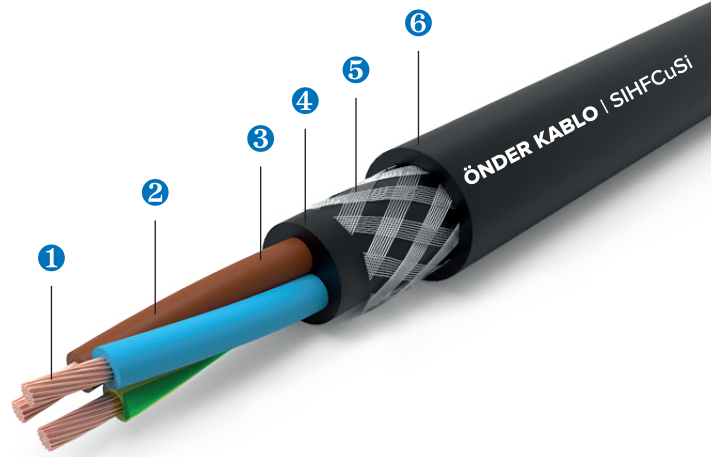
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIHFCuSi
SIMH-C2

-60°C+180°C



МНОГОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОВОЛОЧНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ С ЭКРАНОМ ИЗ МЕДНОЙ ОПЛЕТКИ
MULTI WIRE CONDUCTOR, MULTI CORE, COPPER BRAIDED SCREEN SILICONE CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	1 Проводник / Conductor	Гибкий Нелуженый или Луженый Медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	Цветовая Маркировка Жил / Core Colors	VDE 0293-308/HD 308 S2
	Количество Жил / Number of Cores	6 и более / 6 and more
	2 Изоляция / Insulation	Черные Жилы с белыми цифрами / Black with continuous yellow numbers
	3 Разделяющий слой / Separating Tape	Силиконовый компаунд / Silicone compound
	4 Оболочка / Sheath	Лента PES / Pes tape
Технические характеристики Technical Properties	5 Экранирование / Screening	Силиконовый компаунд / Silicone compound
	6 Внешняя оболочка / Sheath	Экран из Луженой медной оплетки / Tinned copper braid screen
	Рабочая Температура / Operating Temperature	Силиконовый компаунд / Silicone compound
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	Экран из Луженой медной оплетки / Tinned copper braid screen
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	Силиконовый компаунд / Silicone compound
	Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius	Экран из Луженой медной оплетки / Tinned copper braid screen
Без Галогена / Halogen Free	Силиконовый компаунд / Silicone compound	

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



önder®
K A B L O
High Temperature Cables

Сечение Nominal Cross Section mm ²	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight Kg/Km
			Нелуженый/Bare Ω/km	Луженый/Tinned Ω/km	
2x0,50	0,21	8,0	39,0	40,1	101
3x0,50		8,3			118
4x0,50		9,1			131
5x0,50		9,9			153
7x0,50		10,9			173
10x0,50		12,8			242
12x0,50		13,5			263
16x0,50		15,1			326
18x0,50		15,9			351
25x0,50		18,5			448
2x0,75	0,21	9,0	26,0	26,7	124
3x0,75		9,4			136
4x0,75		10,4			159
5x0,75		11,3			180
7x0,75		12,0			212
10x0,75		13,9			306
12x0,75		15,2			333
16x0,75		16,9			418
18x0,75		18,0			453
25x0,75		20,8			468
2x1,00	0,21	9,4	19,5	20,0	132
3x1,00		9,8			153
4x1,00		11,1			173
5x1,00		12,0			202
7x1,00		12,7			243
10x1,00		14,7			338
12x1,00		15,8			371
16x1,00		17,4			468
18x1,00		18,5			526
25x1,00		21,8			559
2x1,50	0,26	10,8	13,3	13,7	172
3x1,50		11,2			198
4x1,50		12,0			235
5x1,50		12,8			281
7x1,50		13,6			345
10x1,50		14,7			482
12x1,50		15,8			531
16x1,50		17,4			662
18x1,50		20,6			720
25x1,50		24,2			791
2x2,50	0,26	12,0	7,98	8,21	230
3x2,50		12,9			275
4x2,50		13,8			340
5x2,50		14,8			394
7x2,50		15,8			488
2x4	0,31	14,2	4,95	5,09	368
3x4		14,9			425
4x4		16,0			520
5x4		17,4			653
2x6	0,31	15,8	3,30	3,39	440
3x6		16,6			580
4x6		18,1			781
5x6		20,0			982
4x10	0,41	23,2	1,91	1,95	1294
4x16		25,2	1,21	1,24	1988
4x25		31,0	0,780	0,795	2995

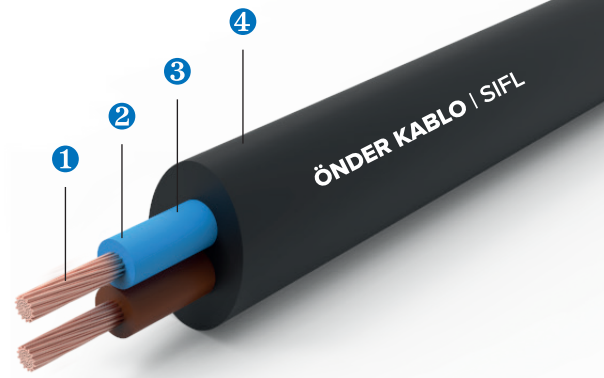
Допустимое уклонение диаметра - Tolerance on diameter $\pm 5\%$

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

SIFL

-60°C+180°C



МНОГОЖИЛЬНЫЙ, МНОГОПРОВОЛОЧНЫЙ, ПЛОСКИЙ, СИЛИКОНОВЫЙ, КАБЕЛЬ MULTI WIRE CONDUCTOR, MULTI CORE, FLAT SILICONE CABLE

Конструкция Провода Cable Structure	① Проводник / Conductor	Гибкий Нелуженый или Луженый Медный Class-5, IEC 60228 Flexible bare or tin-plated copper Class-5, as per IEC 60228
	② Изоляция / Insulation	Силиконовый компаунд / Silicone compound
	③ Разделяющий слой / Separating Tape	Лента PES / Pes tape
	④ Внешняя оболочка / Sheath	Силиконовый компаунд / Silicone compound
Технические характеристики Technical Properties	Рабочая Температура / Operating Temperature	-60°C to +180°C
	Номинальное Напряжение / Operating Voltage	300/500 V
	Испытательное Напряжение / Testing Voltage	2000 V
	Мин. Радиус Изгиба / Min. Bending Radius	Стационарно / Fixed 3 x cable Ø Подвижно / Flexing 4 x cable Ø
	Без Галогена / Halogen Free	EN 60754-1

Упаковка
Packing



Сертификаты
Certificates



Сечение Nominal Cross Section	Макс. Диаметр Проводника Max. Wire Diameter	Внешний Диаметр Outer Diameter	Макс. Электрическое Сопротивление (20°C'de) Max. Electrical Resistance (at 20°C)		Приблизит. Вес Approx. Weight
			Нелуженый/Bare	Луженый/Tinned	
mm ²	mm	mm	Ω/km		Kg/Km
2x0,50	0,21	3,3 x 5,4	39,0	40,1	32
2x0,75	0,21	3,6 x 6,0	26,0	26,7	40
2x1,00	0,21	3,7 x 6,2	19,5	20,0	46
2x1,50	0,26	4,2 x 7,0	13,3	13,7	62
2x2,50	0,26	5,0 x 8,4	7,98	8,21	93
2x4,00	0,31	5,8 x 10,0	4,95	5,09	133

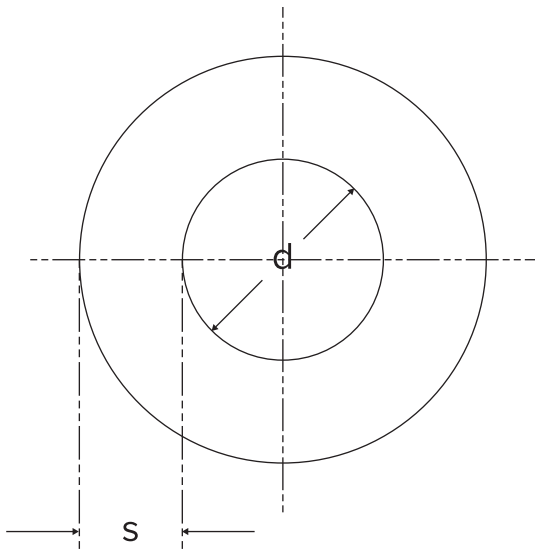
önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables

Допустимое отклонение диаметра - Tolerance on diameter ± 5%

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

СИЛИКОНОВЫЕ ТРУБКИ / SILICONE TUBES



Технические Данные / Technical Properties

Рабочая Температура / Operating Temperature -60°C to +200°C

Твердость / Hardness 60-80 shore A

Без Галогена / Halogen Free

Упаковка / Packing



Катушка
Coil

Внешний Диаметр 2,0 ile 10 mm между катушки по 100 м, / 10,0-20,0 mm 50 м, / 20,0-35,0 mm 25 м
Outer diameters from 2,0 to 10,0 mm 100 mt, 10-20 mm 50 mt, 20-35 mm 25 mt coils

Места Применения / Areas Of Use

Промышленность бытовой техники, Промышленные товары, Медицина и фармацевтическая промышленность, Пищевая промышленность (Для пищевого контакта прозрачная версия)

White goods industry, Industrial Products, Medical and pharmaceuticals industry, Food Industry (Food contact for translucent version)

Опции (Свяжитесь с нами) / Options (contact us)

Прочие диаметры / Other diameters

Другие цвета / Other solid colors

В отрезанном до нужной длины виде / Cut to needed lengths

Прочий Вид упаковки / Other packaging types

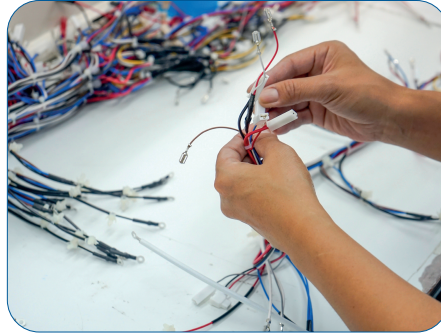
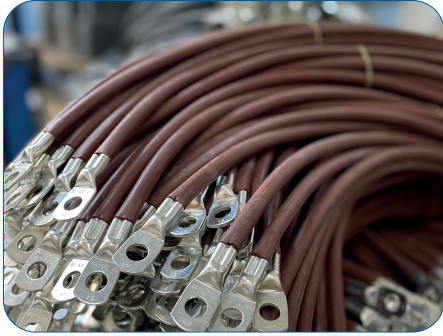
Толщина Nominal Thickness mm	Напряжение Пробоя (min.) Breakdown Voltage (min.) kV
0,5	4
0,6	5
0,7	6
1,0	8
1,5	12
2,0	15

İç Çap (d) Internal Diameter (d) mm	Kalınlık (s) Nominal Thickness (s) mm	Внешний Диаметр Outer Diameter mm	Приблизит. Вес Approx. Linear Weight kg/km
1	0,5	2,0	3
1	1,0	3,0	7
1	1,5	4,0	14
2	0,5	3,0	5
2	1,0	4,0	11
2	1,5	5,0	19
2	2,0	6,0	29
3	0,5	4,0	6
3	1,0	5,0	14
3	1,5	6,0	24
3	2,0	7,0	36
3	2,5	8,0	50
4	0,5	5,0	8
4	1,0	6,0	18
4	1,5	7,0	30
4	2,0	8,0	43
4	2,5	9,0	59
4	3,0	10,0	76
5	0,6	6,2	13
5	1,0	7,0	22
5	1,5	8,0	35
5	2,0	9,0	51
5	2,5	10,0	68
6	0,6	7,2	15
6	1,0	8,0	25
6	1,5	9,0	41
6	2,0	10,0	58
6	2,5	11,0	77
7	0,7	8,4	20
7	1,0	9,0	29
7	1,5	10,0	46
7	2,0	11,0	65
8	0,7	9,4	23
8	1,0	10,0	33
8	1,5	11,0	51
8	2,0	12,0	72
10	0,7	11,4	28
10	1,0	12,0	40
10	2,0	14,0	87
10	3,0	16,0	141
12	1,0	14,0	47
12	2,0	16,0	101
12	2,5	17,0	131
14	1,0	16,0	54
15	3,0	21,0	195
18	3,0	24,0	228
20	2,0	24,0	159
20	3,5	27,0	297
30	2,5	35,0	294

Допустимое отклонение диаметра - Tolerance on diameter $\pm 5\%$

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.



Жгуты для Бытовой Техники / White Goods Appliances Harnesses

Жгуты для Малой Бытовой Техники / Small Household Appliances Cable Harnesses

Жгуты для Обогревающих и Охлаждающих Приборов / Heating - Cooling Cable Harnesses

Жгуты для Осветительных Приборов / Lighting Cable Harnesses

Промышленные Жгуты / Industrial Cable Harnesses

Помимо кабельного производства завод **Önder Kablo** так же занимается сборкой жгутов проводов.

В нашем цеху по сборке жгутов, расположенном в отдельном здании, изготавливаются различные виды специальных жгутов для основных промышленных предприятий, работающих в различных областях, в основном, бытовой технике, малой бытовой технике, отопления и охлаждения, освещения, машиностроения. Благодаря нашему опытному персоналу, широкому спектру автоматического оборудования и машин, мы удовлетворим ваши требования к жгутам для всех видов продуктов и систем, подходящих для областей применения и подготовим ваши заказы в кратчайшие сроки.

Мы можем обрабатывать все типы кабелей в соответствии с чертежами, подготовленными техническим отделом нашего завода, или в соответствии с техническими чертежами или требуемыми размерами, предоставленными нашими клиентами. С помощью наших полностью автоматических станков марки KOMAX, KODERA выполняются операции по обрезке длины, зачистке концов, обжатию концов проводов требуемых размеров.

Производство жгутов контролируется на каждом этапе производственного процесса. Наши изделия предоставляются клиентам после того, как они проходят окончательный контроль и утверждаются нашим отделом качества. Мы также производим жгуты с неоновыми лампами для электрических устройств. На протяжении многих лет мы обслуживаем ведущих отечественных и международных производителей.

As **Önder Kablo**, apart from the production of silicone cables, our main activity is cable harnessing.

In our cable harnessing department, which is located in our facility, various types of special cable groups are manufactured for the main industry enterprises operating in different fields, mainly White goods, small household appliances, heating & cooling, lighting, machinery industry. We meet your cable harness requirements for all kinds of products and systems, suitable for the areas of use. We are preparing your orders in the fastest way with our experienced staff, wide machine range and automatic machine.

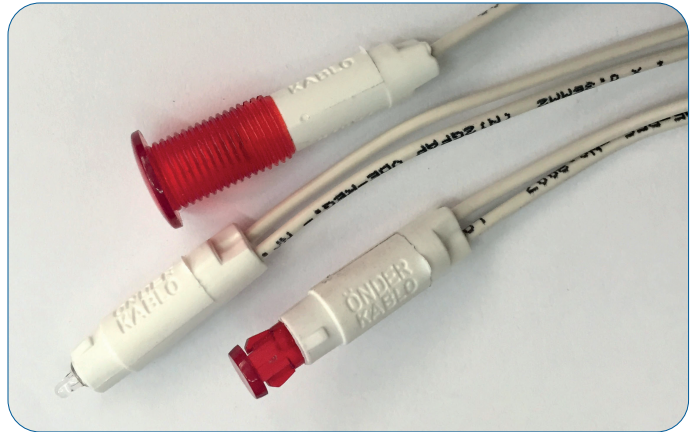
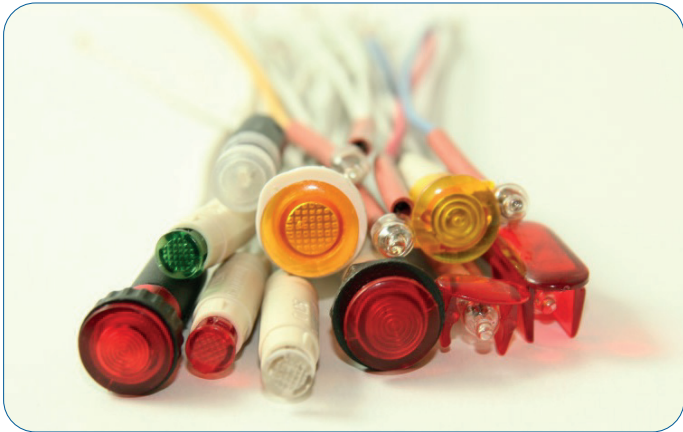
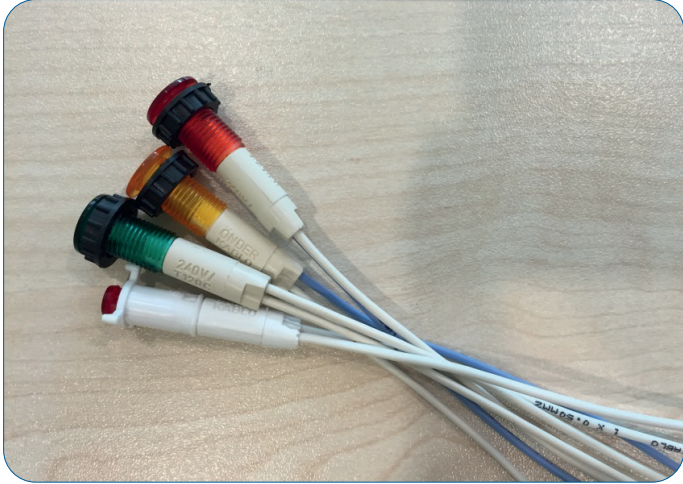
We are able to process all types of cables in accordance with the drawings prepared by the technical team of our company or, according to the technical drawings or requested dimensions provided by our customers. With the help of our fully automatic KOMAX, KODERA brand machines, length cutting, end stripping, terminal crimping operations of cables are carried out in desired dimensions.

Our cable harnessing production is controlled at every stage of the production process. Our products are offered to our customers after they pass the final controls and are approved by our quality department. We also manufacture cables with neon lamps for electrical devices. We have been providing service to leading domestic & international companies in cable production for many years.

СИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА SIGNAL NEON LAMPS

Önder Kablo производит провода и занимается сборкой и монтажом сигнальной арматуры.

Önder Kablo is manufacturing signal neon lamp cables, developing assembling and harnessing.



СИЛИКОНОВЫЕ ЭКСТРУЗИОННЫЕ ПРОФИЛИ И ПРОКЛАДКИ SILICONE EXTRUSION PROFILES AND GASKETS

Önder Kablo производит силиконовые профили и прокладки желаемого размера, твердости по Шору, цвета и технических параметров, подходящих для работы в диапазоне температур от -40 °С до +250 °С в соответствии с требованиями клиентов

As **Önder Kablo**, we manufacture profiles & gaskets in the desired size, shore-A hardness, color & technical dimentions, suitable for working between -40 °C up to +250 °C temperature range according to the customer's requests.

Применение

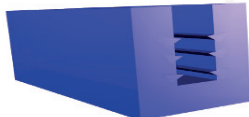
Машиностроение
Осветительная Индустрия
Строительная Индустрия
Промышленность Крупной и Малой бытовой техники
Железнодорожная промышленность

Applications

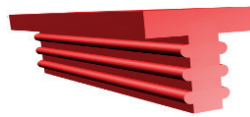
Automotive Industry
Lighting Industry
Construction Industry
Household Appliances and Kitchenware Industry
Railway Industry



Window Seals
Оконные Уплотнители



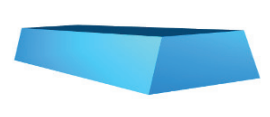
U-type profiles
U-образные профили



T-type profiles
T-образные профили



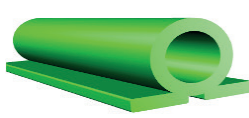
Triangle-Seals
Треугольные уплотнители



Trapezoid profiles
Трапециевидные профили



L-type profiles
L-образные профили



Omega/Ω shape profiles
Omega образные профили



P-Type profiles
P-образные профили



Silicone-Strips
Силиконовые пластины



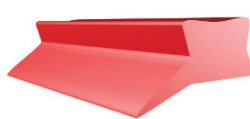
D-type profiles
D-образные профили



Square profiles
Квадратные профили



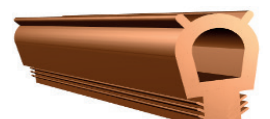
Tadpol



Lip seal silicone profiles
Манжетные уплотнители



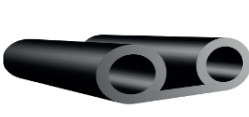
H-type profile
H-образные профили



Bulb Seal



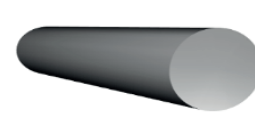
E-Type profiles
E-образные профили



Double Bulb



Door Seals
Дверные уплотнители



Round silicone cords
Круглые силиконовые шнуры

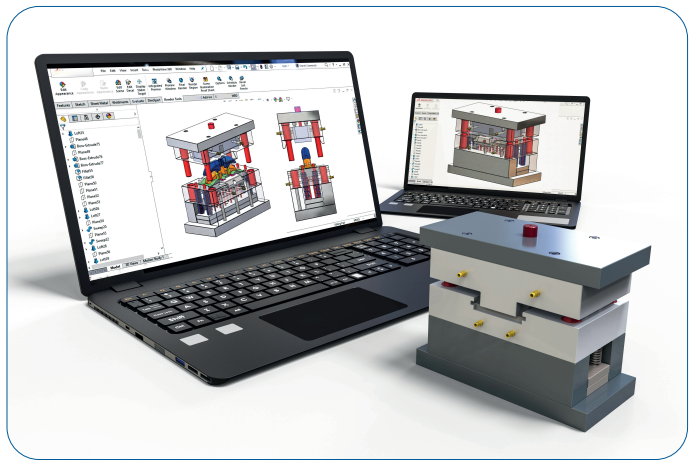
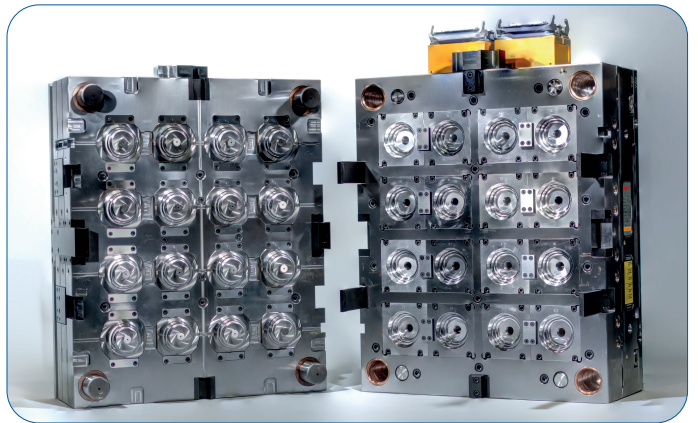


Lamp / Bulb shape silicone profile
Профили в форме колбы

ПРЕССОВЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ SILICONE MOLDING PRODUCTS

На заводе **Önder Kablo** мы производим прокладки, устойчивые к максимальным значениям теплоты, в соответствии с размером технического чертежа, твердостью по Шору-А и областью применения, требуемыми нашими клиентами.

As **Önder Kablo**, we produce gaskets that are resistant to heat values sizes, hardness shore-A and rough usage according to customers technical requirements.



СИЛИКОНОВЫЕ КОМПАУНДЫ (СМЕСИ) SILICONE COMPOUNDS

Мы можем производить Силиконовые Компаунды (смеси) различной твердости по shore-A и Размеров в соответствии с пожеланиями клиентов. Мы оказываем технические услуги клиентам в проектировании продукции.

Мы также можем поставить подходящие образцы силиконового компаунда в соответствии с Техническими требованиями наших клиентов.

We are able to manufacture silicone compounds in different hardness shore-A and dimension according to clients desire. We assist our customers about the production design.

We are also able to supply suitable samples of silicone compound according to technical demands of our customers.

FE 180 Силиконовые Компаунды (Смеси) / FE 180 Silicone rubber compounds

Твердость / Hardness (Shore A): 40 – 80

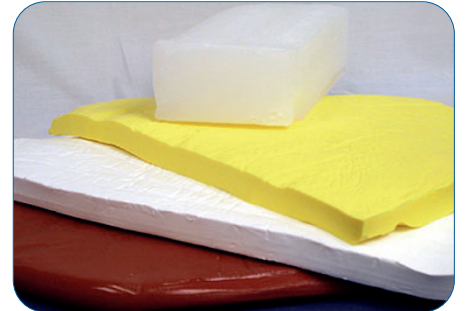
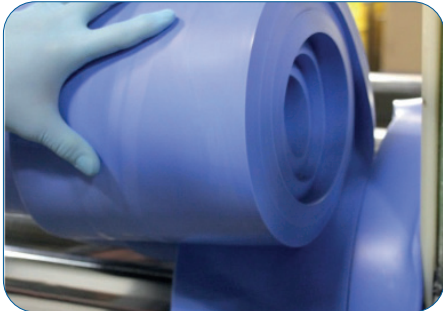
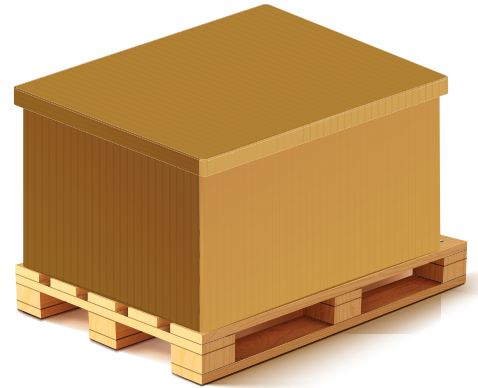
Удельный Вес / Specific Gravity (g/cm³): 1.20 – 1.60

Прочность на растяжение / Tensile Strength (Mpa): Min. 5N

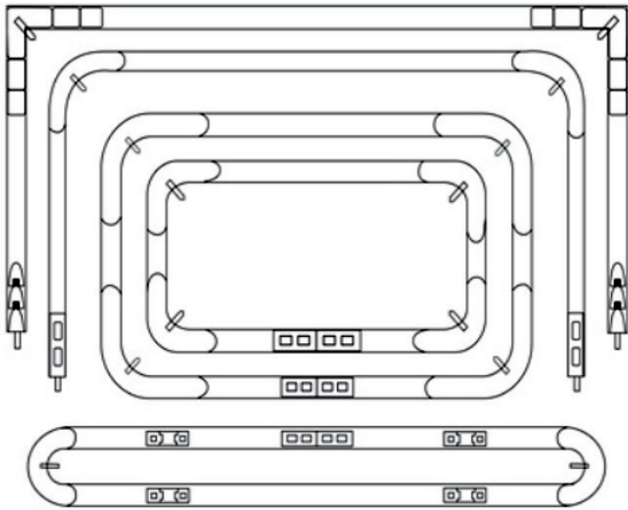
Удлинение / Elongation: Min. %150

Доступные цвета / Colours available: Tüm renkler / All colors

Упаковка / Packing: Levha / Plate, Rulo / Roll

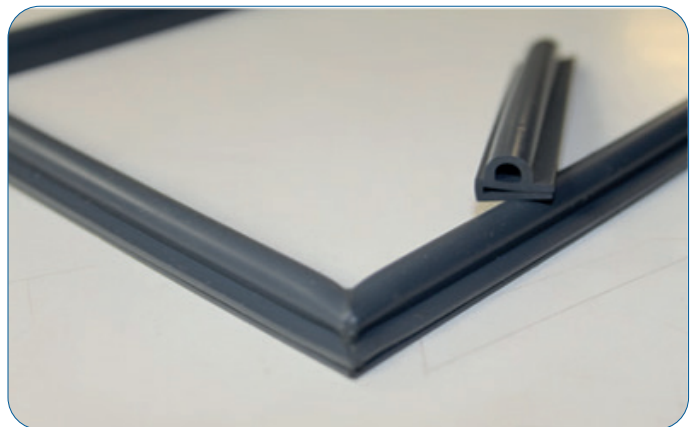
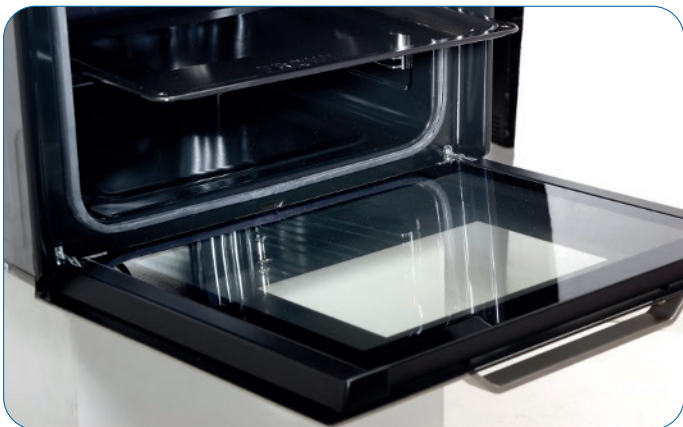


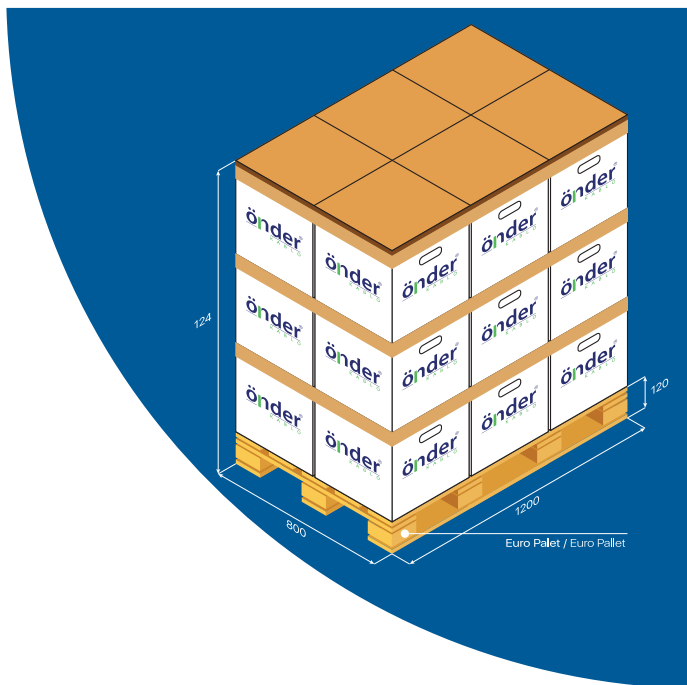
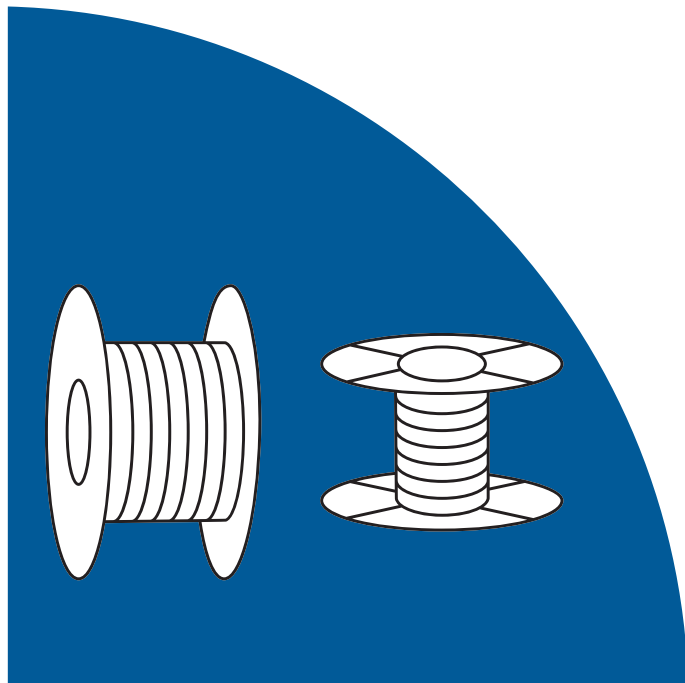
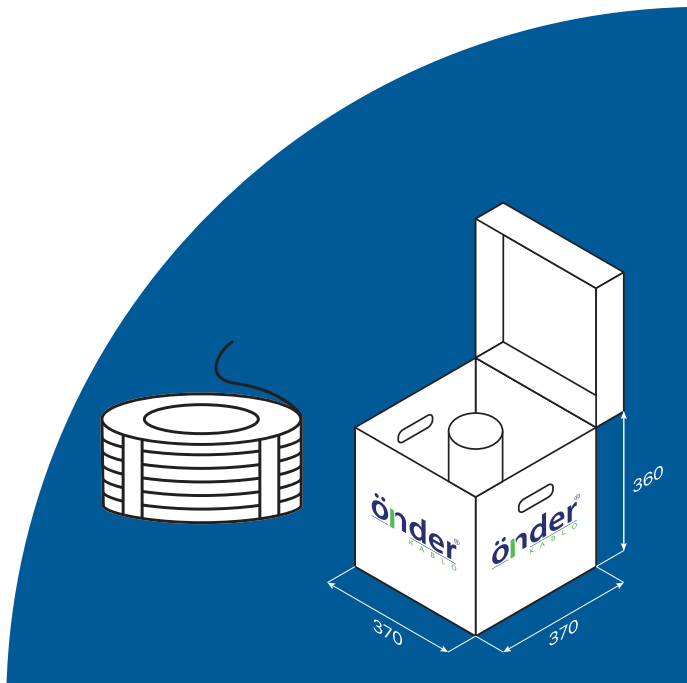
ДВЕРНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ ДЛЯ ДУХОВЫХ ШКАФОВ OVEN DOOR GASKETS



Önder Kablo уже много лет обслуживает компании, занятые в производстве бытовой техники, в производстве дверных уплотнителей духовых шкафов. Металлическая фурнитура, а также угловые зажимы и концевые крюки в уплотнителях духовки определяются в соответствии с требованиями клиентов.

Önder kablo has been serving to customers for gaskets used in white goods for many years. Metal connectors, corner clips are chosen by the customers.



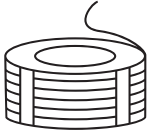


ВИДЫ УПАКОВКИ TYPES OF PACKAGING

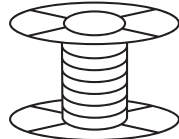
УПАКОВКА / PACKING

Виды Упаковки / Packing Types

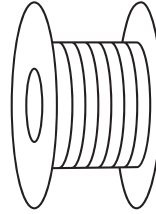
Катушка
Coil



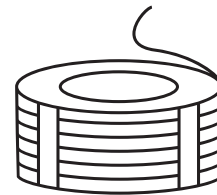
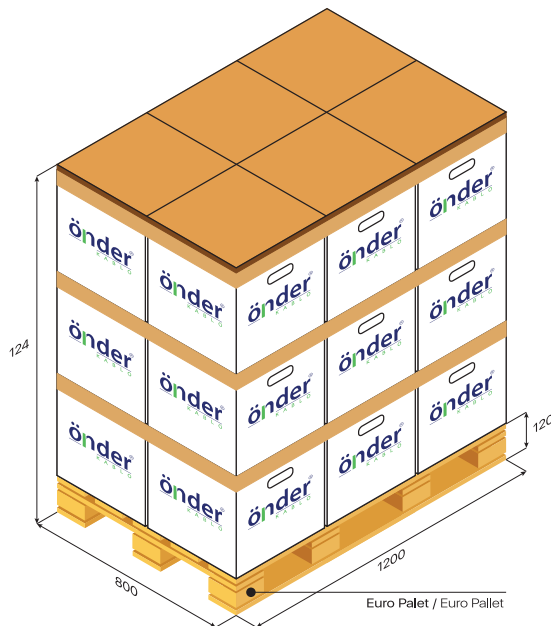
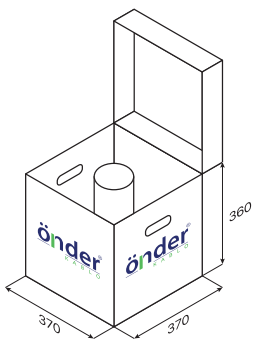
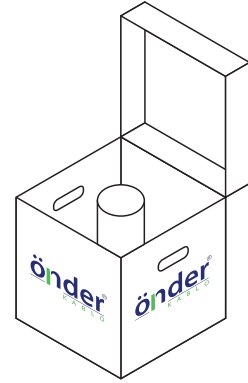
Пластиковый Барабан
Plastic Reel



Деревянный Барабан
Wooden Reel



Коробка
Box



37x37x36 cm Упаковка Короба / Box Packing

Сечение Cross Section mm ²	Количество Quantity mt	Вес Короба Брутто Gross Box Weight kg/box	Вес Палета Брутто Gross Pallet Weight 18 Короба/Box kg
0,35	4.000	30	565
0,50	3.000	26	493
0,75	2.500	30	565
1,0	2.000	29	547
1,5	1.500	31	583
2,5	1.000	33	619
4,0	500	25	475

Катушка / Coil Packing

Сечение Cross Section mm ²	Длина катушки Coil length mt	Вес Катушки Coil Weight kg
0,35	200	1,4
0,50	100	0,8
0,75	100	1,2
1,0	100	1,4
1,5	100	2,0
2,5	100	3,2
4	100	4,8
6	100	6,8
10	100	12
16	100	17
25	100	29
35	50	19
50	50	27

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.
All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

Вместимость намотки Барабанов / Cable Drums Capacities

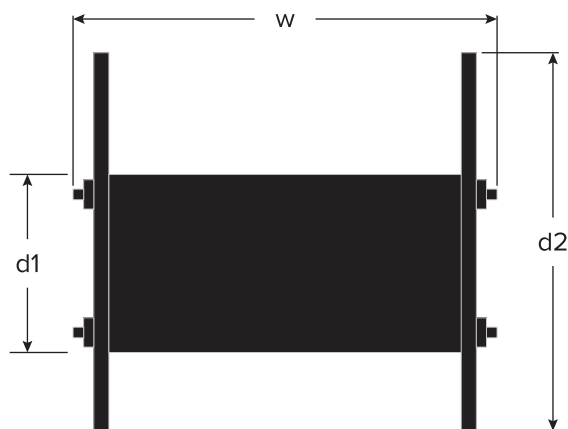
Длина Кабеля / Cable Length (mt)

Диаметр Diameter mm	Ø 400 Барабан Reel	Ø 600 Барабан Reel	Ø 750 Барабан Reel	Ø 900 Барабан Reel	Ø 1050 Барабан Reel	Ø 1200 Барабан Reel
2,0	4570	10000				
3,0	2040	5810	11680	16990		
4,0	1190	3240	6530	9400	13730	
5,0	760	2130	4230	6080	8870	13360
6,0	510	1410	2860	4180	6060	9120
7,0	360	1060	2140	3120	4480	6720
8,0	290	800	1610	2320	3420	5190
9,0	200	640	1280	1790	2740	4080
10,0	190	510	1020	1480	2160	3250
11,0	150	430	820	1220	1740	2660
12,0	120	330	690	1040	1440	2200
13,0	110	280	590	850	1260	1930
14,0	80	260	540	780	1120	1660
15,0	80	230	460	630	990	1480
16,0	70	180	390	540	860	1280
17,0	50	170	350	480	740	1120
18,0	50	140	300	430	650	970
19,0	50	140	260	410	540	830
20,0	50	120	250	360	530	810
21,0		110	210	310	450	680
22,0		100	200	290	440	660
23,0		90	170	260	370	570
24,0		80	170	250	350	550
25,0		80	170	220	350	530
26,0		60	130	210	290	450
27,0		60	130	170	280	430
28,0		60	130	170	280	420
29,0		60	110	150	220	340
30,0		60	100	140	200	340

Деревянные фанерные Барабаны / Wooden Plywood Reels

Код Code mm	Диаметр фланца Flange Diameter mm	Диаметр Ствола Barrel Diameter mm	Внешняя Ширина Outer Width mm	Применяемая Ширина Useful Width mm	Вес Weight kg
400	400	200	318	300	2
600	600	200	350	300	4
750	750	250	386	350	13
900	900	315	390	350	20
1050	1050	550	550	450	48
1200	1200	650	700	600	80

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.
All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

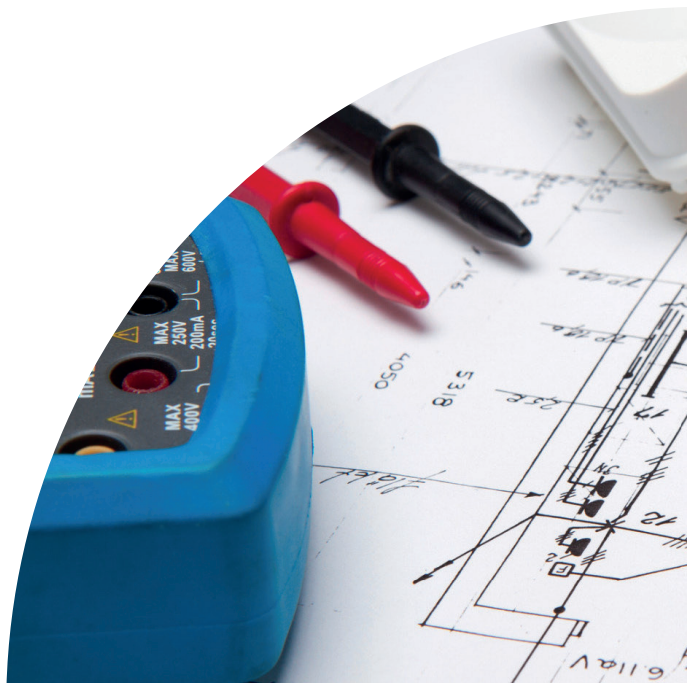


Барабаны / Cable Drums

Вместимость, Размер и Объем / Carrying Capacity, Size, Volume

Тип Type A	Вместимость Carry. Capacity kg	Размеры / Dimensions			Вес / Weights (kg)	
		d2 mm	d1 mm	w mm	Пустой Empty a	Объем Volume m ³
4	150	450	200	310	9	0.04
5	200	520	260	400	12	0.09
6	250	600	300	400	15	0.13
7	400	700	350	490	25	0.23
8	600	800	400	510	36	0.30
9	700	900	450	665	43	0.52
10	850	1000	500	685	50	0.65
12	1250	1200	600	860	90	1.19

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.
 All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.



ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ
TECHNICAL
INFORMATION

АББРЕВИАТУРА / ABBREVIATIONS

Символы VDE / VDE Symbols

Основной тип / Basic type:

- N Стандарт VDE / VDE Standard
- X По стандарту VDE / On the basis of VDE standard

Изоляционные материалы / Insulation Material:

- Y Поливинилхлорид (ПВХ) / Polyvinylchloride (PVC)
- 2Y Полиэтилен / Polyethylene
- X Сшитый полиэтилен / Cross-linked Polyethylene
- G Силиконовый Каучук / Silicone rubber
- H Безгалогеновая смесь (компаунд) / Halogen-free compound
- HX Безгалогеновая смесь (компаунд) / Halogen-free compound

Структура Кабеля / Cable Design

- A Наружные кабели / Outdoor cables
- G Горные кабели / Mining cables
- J Установочный провод и кабель / Installation cables and wires
- L Многожильные кабели / Multicore cables
- S Сигнальный кабель для распределительного щита / Switchboard cables-signal
- JE Монтажные кабели и провода для промышленной электроники / Installation cables and wires for industrial electronics
- LH Соединительные кабели с низким механическим напряжением / Connecting cable with light mechanical load
- S Контрольный кабель / Control cable
- LS Контрольный кабель низкого напряжения / Light voltage control cable
- FL Плоский кабель / Flat cable
- SI Силиконовый кабель / Silicone cable
- Z Парный кабель / Twin cable
- GL Стекловолокно / Fiber-glass
- LI Скрученный проводник / Stranded wire conductor (VDE 0812)

Специальная конструкция / Special construction features:

- FE180 Целостность изоляции до 180 минут / Insulation integrity up to 180 minute
- E30/E90 Сохранность функции до 30 мин. и 90 мин (кабели HFFR) / Function integrity up to 30 min. & 90 min (HFFR cables)
- T Несущий провод / Supporting wire
- Ö Маслостойкий / Oil resistance
- U Огнестойкий / Flame retardant
- W Устойчивый к теплу и погодным воздействиям / Heat and weather resistant
- C Экранирование из медной оплетки / Screen of copper braiding
- S Оплетка из стальной проволоки / Steel wire braiding

Защитный заземляющий проводник / Protective earth conductor:

- O Без защитного заземляющего проводника / Without protective earth conductor
- J С защитным заземляющим проводником / With protective earth conductor

Материал Оболочки / Sheath Material:

- Y Поливинилхлорид (ПВХ) / Polyvinylchloride (PVC)
- 2Y Полиэтилен / Polyethylene
- X Сшитый полиэтилен / Cross-linked Polyethylene
- 2G Силиконовый Каучук / Silicone rubber
- H Безгалогеновый компаунд / Halogen-free compound
- HX Безгалогеновый компаунд / Halogen-free compound
- P Полиуретан / Polyurethane (PUR)

Гармонизированные кабели / Harmonised cables

Основной тип / Basic type:

- H Гармонизированный тип / Harmonised regulation
- A Национальный тип / Approved national design

Номинальное Напряжение / Rated voltage:

- 01 100/100 V
- 03 300/300 V
- 05 300/500 V
- 07 450/750 V

Материал изоляции / Insulation Material:

- V Поливинилхлорид (ПВХ) / Polyvinylchloride (PVC)
- V2 PVC +90 °C
- V3 PVC для низкой температуры / PVC, for low temperatures
- B Этиленпропиленовый каучук / Ethylenepropylene rubber
- E Полиэтилен / Polyethylene
- X Сшитый полиэтилен / Cross-linked Polyethylene (XLPE)
- R Этиленпропиленовый каучук или аналогичный синтетический эластомер / Ethylenepropylene rubber or equivalent synthetic elastomere
- Q Полиэтилен / Polyethylene (PUR)
- G EVA
- S Силиконовый каучук / Silicone rubber
- Z Сшитый полиолефиновый компаунд / Cross-linked polyolefin compound
- Z1 Термопластичный полиолефиновый компаунд / Thermoplastic polyolefin compound

Материал Оболочки и оплетки / Sheath material or braiding:

- V Поливинилхлорид (ПВХ) / Polyvinylchloride (PVC)
- V2 PVC +90 °C
- V3 PVC, для низкой температуры / PVC, for low temperatures
- V5 PVC, маслостойчивый / PVC, for oil resistant
- R Этиленпропиленовый каучук или аналогичный синтетический эластомер / Ethylenepropylene rubber or equivalent synthetic elastomere
- N Хлоропреновый каучук / Chloroprene rubber
- N2 Специальный комп. из хлоропрена для наружной оболочки сварочных кабелей / Special comp. of Chloroprene for outer sheaths of welding cables
- Q Полиуретан / Polyurethane
- J Оплетка из стекловолокна / Glass-fibre braid
- T Текстильная оплетка / Textile braid

Специальная конструкция / Special construction features:

- C4 Экран из медной оплетки / Screen of copper wire braid
- H Плоские разъемные кабели / Flat divisible cables
- H2 Плоские неразъемные кабели / Flat non divisible cables
- H6 Плоский неразборный трос для кранов / Flat non divisible cables, for lifts
- H8 Спиральный Кабель / Spiral cables

Тип проводника / Conductor Type:

- U Круглый моно проводник / Single-wire round conductor
- R Круглый многопроволочный проводник / Multiple-wire round conductor
- K Тонкожильный проводник (фиксированный) / Fine strands (fixed)
- F Тонкожильный проводник (гибкий) / Fine strands (flexing)
- H Очень тонкий многожильный проводник / Extra fine strands
- Y Проводник с очень тонкими жилами / Tinsel (lahn stranded) wire conductor
- D Сварочный кабель с тонкими жилами / Fine strands for welding cables
- E Многожильный сварочный кабель с тонкими жилами / Extra fine strands for welding cables



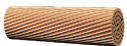

Защитный заземляющий проводник / Protective earth conductor:

- X Без защитного заземляющего проводника / Without protective earth conductor
- G С защитным заземляющим проводником / With protective earth conductor

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.
All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

Таблица конструкции проводника по стандарту EN 60228

Conductor construction table according to EN 60228 Standard

Сечение	Моно Проводник, круглый	Многопроволочный круглый проводник	Многопроволочный скрученный круглый проводник	Тонкие скрученные жилы	Экстра тонкие скрученные жилы		
Cross section	Mono wire circular conductor	Multiple wire circular conductor	Structure of multiple wire twisted wires	Thin twisted wires	Extra thin twisted wires		
							
	Класс 1 / Class 1	Класс 2 / Class 2	Класс 5 / Class 5	Класс 6 / Class 6			
				Класс 6 Class 6	Гибкое скручение Fine wire stranders	Экстра гибкое скручение Extra fine wire stranders	
mm ²	Ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	
0,14	0,430	-	18x0,10	18x0,10	18x0,10	36x0,07	
0,26	0,510	-	14x0,15	32x0,10	32x0,10	65x0,07	
0,34	0,670	-	19x0,15	42x0,10	42x0,10	88x0,07	
0,50	0,800	7x0,30	16x0,20	28x0,15	64x0,10	131x0,07	
0,75	0,970	7x0,37	24x0,20	42x0,15	96x0,10	195x0,07	
1,00	1,130	7x0,43	32x0,20	56x0,15	128x0,10	260x0,07	
1,50	1,380	7x0,52	30x0,25	84x0,15	192x0,10	392x0,07	
2,50	1,780	7x0,67	50x0,25	140x0,15	320x0,10	651x0,07	
4,00	2,260	7x0,85	56x0,30	224x0,15	512x0,10	1040x0,07	
6,00	2,760	7x1,05	84x0,30	192x0,20	768x0,10	1560x0,07	
10,00	3,570	7x1,35	80x0,40	320x0,20	1280x0,10	2600x0,07	
16,00	4,510	7x1,70	128x0,40	512x0,20	2048x0,10	4116x0,07	
25,00	-	7x2,13	200x0,40	800x0,20	3200x0,10	6370x0,07	
35,00	-	7x2,52	280x0,40	1120x0,20	4110x0,10	9100x0,07	
50,00	-	19x1,83	280x0,40	1120x0,20	4110x0,10	9100x0,07	
50,00	-	19x2,17	400x0,40	705x0,30	-	-	
70,00	-	19x2,52	356x0,50	990x0,30	-	-	
95,00	-	37x2,03	485x0,50	1340x0,30	-	-	
120,00	-	37x2,27	614x0,50	1690x0,30	-	-	
150,00	-	37x2,52	614x0,50	1690x0,30	-	-	
150,00	-	61x2,24	765x0,50	2123x0,30	-	-	
185,00	-	61x2,50	944x0,50	1470x0,40	-	-	
240,00	-	61x2,89	1225x0,50	1905x0,40	-	-	
300,00	-	61x3,23	1530x0,50	2385x0,40	-	-	

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.
All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

Макс. Сопротивление проводника при 20°C по стандарту VDE 0295/IEC228/HD 60383
Max. resistance of conductor at 20°C according to VDE 0295/IEC228/HD 60383

Размер проводника Conductor dimensions	Медные проводники / Copper conductors			
	Луженый проводник (покрытый оловом) Tin plated conductor		Нелуженый (красный) проводник Bare conductor	
Нормальное сечение Normal cross section	Класс / Class 1 Класс / Class 2	Класс / Class 5 Класс / Class 6	Класс / Class 1 Класс / Class 2	Класс / Class 5 Класс / Class 6
	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km
mm ²				
0,50	36,7	40,1	36,00	39,00
0,75	24,8	26,7	24,50	26,00
1,00	18,2	20,0	18,10	19,50
1,50	12,2	13,70	12,10	13,30
2,50	7,56	8,21	7,41	7,98
4,00	4,70	5,09	4,61	4,95
10,00	1,84	1,50	1,83	1,91
16,00	1,16	1,24	1,15	1,21
25,00	0,73	0,8	0,73	0,78
35,00	0,53	0,57	0,52	0,55
50,00	0,39	0,39	0,39	0,39
70,00	0,27	0,28	0,27	0,27
95,00	0,20	0,21	0,19	0,21
120,00	0,15	0,16	0,15	0,16
150,00	0,13	0,13	0,12	0,13
185,00	0,10	0,11	0,10	0,11
240,00	0,08	0,08	0,08	0,08
300,00	0,06	0,07	0,06	0,06
400,00	0,05	0,05	0,05	0,05
500,00	0,04	0,04	0,04	0,04
630,00	0,03	0,03	0,03	0,29
300,00	0,06	0,07	0,06	0,06

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.
 All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice.
 Please contact us for further information.

Таблица преобразования Американского Калибра Проводов AWG (American Wire Gauge) AWG (American Wire Gauge) Conversation Table

Таблица Преобразования (Американский Калибр Проводов) / (American Wire Gauge) Conversion Table					
AWG жилы, моно AWG wire, solid			AWG жилы, скрученный AWG wire, stranded		
AWG но.	Жила Ø Wire Ø mm	Сечение Cross-section mm ²	AWG но.	Жила Ø Wire Ø mm	Сечение Cross-section mm ²
40	0,079	0,005	38	7x0,040	0,009
39	0,089	0,006	36	7x0,051	0,014
38	0,102	0,008	34	7x0,064	0,022
37	0,114	0,010	32	7x0,080	0,034
36	0,127	0,013	32	19x0,051	0,035
35	0,142	0,016	30	7x0,102	0,057
34	0,160	0,020	30	19x0,064	0,059
33	0,180	0,026	28	7x0,127	0,089
32	0,203	0,032	28	19x0,080	0,090
31	0,226	0,040	26	7x0,160	0,141
30	0,254	0,051	26	19x0,102	0,155
29	0,287	0,065	24	7x0,203	0,227
28	0,320	0,080	24	19x0,127	0,241
27	0,363	0,101	22	7x0,254	0,355
26	0,404	0,128	22	19x0,160	0,382
25	0,455	0,162	20	7x0,320	0,563
24	0,511	0,205	20	19x0,203	0,616
23	0,574	0,259	18	7x0,404	0,897
22	0,643	0,324	18	19x0,254	0,963
21	0,724	0,412	16	19x0,287	1,229
20	0,813	0,519	14	19x0,361	1,941
19	0,912	0,653	12	19x0,455	3,085
18	1,024	0,823	10	19x0,60	5,26
17	1,151	1,040	8	19x0,75	8,35
16	1,290	1,303	6	19x0,96	13,29
15	1,450	1,652	4	19x1,19	21,14
14	1,628	2,082	2	19x1,50	33,61
13	1,829	2,627	1	19x1,686	42,38
12	2,052	3,308	1/0	19x1,89	53,47
11	2,304	4,168	2/0	19x2,126	67,40
10	2,588	5,262	4/0	19x2,68	107,17
9	2,906	6,632	250 MCM	37x2,09	127,0
8	3,268	8,387	300 MCM	37x2,29	152,0
7	3,665	10,551	350 MCM	37x2,47	177,3
6	4,115	13,289	400 MCM	37x2,64	202,7
5	4,620	16,766	500 MCM	37x2,95	253,4
4	5,189	21,149	600 MCM	61x2,52	304,0
3	5,827	26,665	650 MCM	61x2,62	329,0
2	6,543	33,624	700 MCM	61x2,72	354,7
1	7,348	42,409	750 MCM	61x2,82	380

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.
All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.

Цветовая маркировка жил кабелей по стандарту VDE 0293 ve TS HD 308

Cable core colours according to VDE 0293 and TS HD 308

Кабели и шнуры с желто / зеленой жилой / Cables and cords with green / yellow cores

Количество Жил Number of cores	Цвета жил / Colours of cores ^b				
	Защита (заземление) / Shield	Электрифицированный (зараженный) / Energized			
3	Зеленый и желтый / Green and yellow	Синий / Blue	Коричневый / Brown	Черный / Black	Серый / Grey
4	Зеленый и желтый / Green and yellow	Синий / Blue	Коричневый / Brown	Черный / Black	Серый / Grey
4 ^a	Зеленый и желтый / Green and yellow	Синий / Blue	Коричневый / Brown	Черный / Black	Серый / Grey
5	Зеленый и желтый / Green and yellow	Синий / Blue	Коричневый / Brown	Черный / Black	Серый / Grey

a Только для определенных приложений

a Only for certain applications

b Концентрические проводники, не имеющие металлической оболочки, экрана или оплетки, не рассматриваются в этой таблице как жилы.

b Concentric conductors not being insulated as metallic sheath, shield or wires are not considered as a core in this chart.

Концентрический (концентрический) проводник определяется своим расположением и, следовательно, нет необходимости идентифицировать его по цвету.

A concentric conductor is defined by its position, and thus it is not necessary to define it with colour.

Кабели и шнуры без желто/зеленой жилы / Cables and cords without green / yellow core

Количество Жил Number of cores	Цвета жил / Colours of cores ^b				
	Защита / Shield	Электрифицированный (зараженный) / Energized			
2	Синий / Blue	Коричневый / Brown	Черный / Black	Серый / Grey	
3	Синий / Blue	Коричневый / Brown	Черный / Black	Серый / Grey	
3	Синий / Blue	Коричневый / Brown	Черный / Black	Серый / Grey	
4	Синий / Blue	Коричневый / Brown	Черный / Black	Серый / Grey	
5	Синий / Blue	Коричневый / Brown	Черный / Black	Серый / Grey	Черный / Black

a Только для определенных приложений

a Only for certain applications

b Концентрические проводники, не имеющие изоляции в виде металлических оболочек и экранов в этой таблице не рассматриваются как жилы.

b Concentric conductors not being insulated as metallic sheath, shield or screen wires are not considered as a core in this chart.

Одножильные провода / Single-core cables

Для изоляции изолированных одножильных проводов следует использовать следующие цвета:

Following colours must be used for insulation for single-core cables with sheath and insulated conductors:

- Для защищающего проводника комбинация из желто / зеленого цветов

- Two colours from green / yellow combination for protective conductor

- Синий цвет для нейтрального проводника

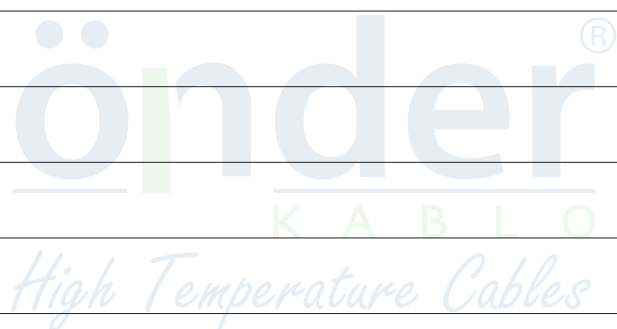
- Blue colour for neutral conductor

Рекомендуется использовать коричневый, черный или серый цвета для фазового проводника. Другие цвета могут быть использованы для определенных приложений.

It is recommended that brown, black or grey colours are used for phase conductors. Other colours can be used for certain applications.

Все технические детали указанные в каталоге только для информации. ÖNDER KABLO всегда может изменить дизайн, технические характеристики, изображения и информацию в этом каталоге без предварительного уведомления. Пожалуйста свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

All technical details in the catalogue are only for information. ÖNDER KABLO can always change designs, technical specifications, images and information in this catalog without any notice. Please contact us for further information.



önder®
K A B L O
High Temperature Cables

önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables





www.underkablo.com.tr

önder[®]
K A B L O
High Temperature Cables

ÖNDER KABLO SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Akçaburgaz Mh. 3032 Sk. No: 11

Esenyurt İstanbul Türkiye

Tel: +90 212 886 75 77 (Pbx) Fax: +90 212 886 75 79