KISALTMALAR / ABBREVIATIONS

VDE Sembolleri / VDE Symbols

Ana tipi / Basic type:

- **N** VDE Standardı / VDE Standard
- **X** VDE standardına göre / On the basis of VDE standard

İzolasyon Malzemesi / Insulation Material:

- **Y** Polyvinylchloride (PVC)
- **2Y** Polyethylene
- **X** Çapraz bağlı Polyethylene / Cross-linked Polyethylene
- **G** Silikon kauçuğu / Silicone rubber
- **H** Halojen-free kompound / Halogen-free compound
- **HX** Halojen-free kompound / Halogen-free compound

Kablo Yapısı / Cable Design

- **A** Harici kablo / Outdoor cables
- **G** Maden kablosu / Mining cables
- **J** Tesisat kablosu / Installation cables and wires
- **L** Çok damarlı kablolar / Multicore cables
- **S** Panel bağlantı-sinyal kablosu / Switchboard cables-signal
- **JE** Tasisat kablosu-endüstriyel elektronik
  Installation cables and wires for industrial electronics
- **LH** Mekanik zorlanmaları düşük bağlantı kabloları
  Connecting cable with light mechanical load
- **S** Kontrol kablosu / Control cable
- **LS** Alçak gerilim kontrol kablosu / Light voltage control cable
- **FL** Yassı kablo / Flat cable
- **Sİ** Silikon kablo / Silicone cable
- **Z** Çiftli kablo / Twin cable
- **GL** Cam elyaf / Fiber-glass
- **Lİ** Bükülü iletken / Stranded wire conductor (VDE 0812)

Özel Yapı / Special construction features:

- **FE180** İzolasyonun devamlılığı tayini 180 dakika
  Insulation integrity up to 180 minute
- **E30/E90** Elektrik devrelerinde devamlılığı tayini (HFFR kablolarda)
  Function ingegrity up to 30 min. & 90 min (HFFR cables)
- **T** Taşıyıcı destek tel damar / Supporting wire
- **Ö** Yağa dayanıklı / Oil resistance
- **U** Alev iletmez / Flame retardant
- **W** Isı ve hava dayanımı / Heat and weather resistant
- **C** Bakır örgü ekran / Screen of copper braiding
- **S** Çelik tel örgü / Steel wire braiding

Koruyucu toprak iletkeni / Protective earth conductor:

- **O** Koruyucu toprak iletkensiz / Without protective earth conductor
- **J** Koruyucu toprak iletken / With protective earth conductor

Kılıf malzemesi / Sheath Material:

- **Y** Polyvinylchloride (PVC)
- **2Y** Polyethylene
- **X** Çapraz bağlı Polyethylene / Cross-linked Polyethylene
- **2G** Silikon kauçuğu / Silicone rubber
- **H** Halojen-free kompound / Halogen-free compound
- **HX** Halojen-free kompound / Halogen-free compound
- **P** Polyurethane (PUR)

Harmonize kablolar / Harmonised cables

Ana tipi / Basic type:

- **H** Harmonize tip / Harmonised regulation
- **A** Ulasal tip / Approved national design

Anma gerilimi / Rated voltage:

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

İzolasyan malzemesi / Insulation Material:

- **V** Polyvinylchloride (PVC)
- **V2** PVC +90 °C
- **V3** PVC, düşük sıcaklık için / PVC, for low temperatures
- **B** Ethylenepropylene kauçuk / Ethylenepropylene rubber
- **E** Polyethylene
- **X** Çapraz bağlı Polyethylene / Cross-linked Polyethylene (XLPE)
- **R** Ethylenepropylene kauçuk veya eşdeğer sentetik elastomer
  Ethylenepropylene rubber or equivalent synthetic elastomere
- **Q** Polyethylene (PUR)
- **G** EVA
- **S** Silikon kauçuğu / Silicone rubber
- **Z** Çapraz bağlı polyolefin kompound / Cross-linked polyolefin compound
- **Z1** Termoplastik polyolefen kompound / Thermoplastic polyolefin compound

Kılıf ve örgü malzemesi / Sheath material or braiding:

- **V** Polyvinylchloride (PVC)
- **V2** PVC +90 °C
- **V3** PVC, düşük sıcaklık için / PVC, for low temperatures
- **V5** PVC, yağ dayanıklılık / PVC, for oil resistant
- **R** Ethylenepropylene kauçuk veya eşdeğer sentetik elastomer
  Ethylenepropylene rubber or equivalent synthetic elastomere
- **N** Chloroprene kauçuk / Chloroprene rubber
- **N2** Kaynak kabloların dış kılıfı için özel Chloroprene kauçuk kompound
  Special comp. of Chloroprene for outer sheats of welding cables
- **Q** Polyurethane
- **J** Cam-elyaf örgü / Glass-fibre braid
- **T** Tekstil örgü / Textile braid

Özel Yapı / Special construction features:

- **C4** Bakır örgü ekran / Screen of copper wire braid
- **H** Yassı ayrılabilir kablo / Flat divisible cables
- **H2** Yassı ayrılamaz kablo / Flat non divisible cables
- **H6** Yassı ayrılamaz kablo, vinçler için / Flat non divisible cables, for lifts
- **H8** Spiral kablo / Spiral cables

İletken tipi / Conductor Type:

- **U** Tek telli yuvarlak iletken / Single-wire round conductor
- **R** Çok telli yuvarlak iletken / Multiple-wire round conductor
- **K** İnce çok telli iletken (sabit) / Fine strands (fixed)
- **F** İnce çok telli iletken (bükülgen) / Fine strands (flexing)
- **H** Çok ince telli iletken / Extra fine strands
- **Y** Çok ince telli iletken / Tinsel (lahn stranded) wire conductor
- **D** İnce çok telli (Kaynak kablosu) / Fine strands for welding cables
- **E** Çok ince çok telli (Kaynak kablosu) / Extra fine strands for welding cables

Koruyucu toprak iletkeni / Protective earth conductor:

- **X** Koruyucu toprak iletkensiz / Without protective earth conductor
- **G** Koruyucu toprak iletken / With protective earth conductor

Katalogtaki bütün teknik detaylar bilgi içindir. ÖNDER KABLO bu katalogda yer alan dizaynları, teknik özellikleri, görselleri ve diğer bilgileri her zaman haber vermeksizin değiştirilebilir. Daha detaylı bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.
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.