

## SEMBOLLERİN TANIMI / EXPLANATION OF SYMBOLS

### HARMONİZE KABLOLAR / HARMONISED CABLES

#### Ana tipi / Basic type:

H	: Harmonize Tip / harmonised regulation
A	: Ulusal Tip / Approved national design

#### Anma gerilimi / Rated voltage:

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

#### İzolasyon Malzemesi / Insulation Material:

V	: Polyvinylchloride (PVC)
V2	: PVC +90°C
V3	: PVC düşük sıcaklık için / PVC for low temperatures
B	: Ethilenpropylene kauçuk / Ethylenepropylene rubber
E	: Polyethelene
X	: Çapraz bağlı Polyethelene / Cross-linked Polyethelene (XLPE)
R	: Ethilenpropylene kauçuk veya eşdeğer sentetik elastomer / Ethylenepropylene rubber or equivalent synthetic elastomer
Q	: Polyurethane (PUR)
G	: EVA
S	: Silikon kauçuk / Silicone rubber
Z	: Çapraz bağlı kompozit / Cross-linked polyolefin compound
Z1	: Termoplastik polyolefin komp. / 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 dayanıklı / PVC, for oil resistant
R	: Ethilenpropylene kauçuk veya eşdeğer sentetik elastomer / Ethylenepropylene rubber or equivalent synthetic elastomer
N	: Chloroprene kauçuk / Chloroprene rubber
N2	: Kaynak kabloların dış kılıfı için özel Chloroprene kauçuk kompozit / Special comp. Of Chloroprene for outer sheaths of welding cables
Q	: Polyurethane (PUR)
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 ayrılabılır kablo / Flat divisible cables
H2	: Yassı ayrılamaz kablo / Flat non-divisible cables
H6	: Yassı ayrılamaz kablo, viçler 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	: Tinsel (lahn stranded) wire conductor
D	: İnce çok telli (kaynak kablosu) / Fine strands for weldings cables
E	: Çok ince çok telli (kaynak kablosu) / Extra fine strands for weldings cables

#### Koruyucu toprak iletkeni / Protective earth conductor:

X	: Koruyucu toprak iletkeniz / Without protective earth conductor
G	: Koruyucu toprak iletken / With protective earth conductor

### VDE Sembollerini / VDE SYMBOLS

#### Ana tipi / Basic type:

N	: VDE Standardı / VDE Standard
X	: VDE standardına göre / On the basis of VDE standart

#### İzolasyon Malzemesi / Insulation Material:

Y	: Polyvinylchloride (PVC)
ZY	: Polyethylene
X	: Çapraz bağlı Polyethylene / Cross-linked Polyethylene
G	: Silikon kauçuk / Silicone rubber
H	: Halojen-free kompozit / Halogen-free compound
HX	: Halojen-free kompozit / Halogen-free compound

#### Kablo yapısı / Cable design

A	: Harici kablo / Outdoor cables
G	: Maden kablo / Mining cables
J	: Tesisat kablosu / Installation cables and wires
L	: Çok damarlı kablolar / Multicore cables
S	: Panel bağlantı-sinyal kablosu / Switchboard cables-signal
JE	: Tesisat kablosu-endüstriyel elektronik / Installation cables and wires for industrial electronics
LH	: Mekanik zorlanmalı düşük bağlantı kablosu / 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
Sl	: Silikon kablo / Silicone cable
Z	: Çiftli kablo / Twin cable
GL	: Cam elyaf / Fiber-glass
Lİ	: Bükülü iletken / Stranded wire conductor (VDE 082)

#### Özel yapı / Special construction features:

FE180	: İzolasyon devamlılığı tayini 180 dakika / Insulation integrity up to 180 minute
E30/E90	: Elektrik devrelerinde devamlılığı tayini (HFFR kablolarında) / Function integrity up to 30 min. & 90 min (HFFR cables)
T	: Taşıyıcı destek tel damar / Supporting wire
Ö	: Yağ 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

#### Koruyucu toprak iletkeni / Protective earth conductor:

J	: Koruyucu toprak iletkeniz / Without protective earth conductor
O	: Koruyucu toprak iletken / With protective earth conductor

#### Kılıf malzemesi / Sheath material:

Y	: Polyvinylchloride (PVC)
ZY	: Polyethylene
X	: Çapraz bağlı Polyethylene / Cross-linked Polyethylene
G	: Silikon kauçuk / Silicone rubber
H	: Halojen-free kompozit / Halogen-free compound
HX	: Halojen-free kompozit / Halogen-free compound
P	: Polyurethane (PUR)