

HARMONİZE KABLO SEMBOLLERİ

HARMONİZE KABLolar

Yapım Düzeni

- H:** Harmonize düzen
A: Onaylanan ulusal yapı

Anma Gerilimi

- 01** 100/100 V
03 300/300 V
05 300/500 V
07 450/750 V
11 600/1000 V

Yalıtım Malzemeleri

- V** Polivinil klorür (PVC)
V2 PVC +90°C'ye kadar
V3 PVC düşük sıcaklık için
B EPR
E Polietilen
X XLPE PE (çapraz bağlı)
R Kauçuk
S Silikon kauçuk

Kılıf yada Örgü Malzemeleri

- V** Polivinil klorür (PVC)
V2 PVC, +90°C'ye kadar
V3 PVC, düşük sıcaklık için
R Kauçuk
N Cloroprene kauçuk
Q Poliüretan
C4 Bakır örgü tel ekran
J Cam elyaf örgü
T Tekstil örgü

Özel Yapım Özellikleri

- H** Yassı ayrılabilir kablolar
H2 Yassı ayrılmayan kablolar
H6 Yassı ayrılmayan kablolar, asansörler için
H8 Spiral kablolar

İletken Tipi

- U** Tek telli yuvarlak iletken
R Çok telli yuvarlak iletken
K İnce çok telli
(sabit tesisatlarda kullanılan kablolar için)
F İnce çok telli (esnek kablolar için)
D Ark kaynak kabloları için bükülgen iletken
E Ark kaynak kabloları için ekstra bükülgen iletken

Topraklama İletken Korumalı

- X** Toprak koruma damarsız
G Toprak koruma damarlı

VDE STANDARTLARINA GÖRE KABLO SEMBOLLERİ

TELEKOMÜNİKASYON KABLO VE İLETKENLERİ

- A** Dış ortam kabloları
G Maden kablosu
J Tesisat kablo ve iletkenleri
L Çok damarlı kablolar
S Santral kabloları - Sinyal kabloları
JE Endüstriyel elektronik tesisat kablo ve iletkenleri
Li Bükülü iletken tel

Yalıtım Malzemeleri

- P** Kağıt yalıtım
Y PVC
Y PVC
2Y Polietilen (PE)
3Y PS, polistiren
5Y PTFE
6Y FEP
7Y ETFE
02Y Köpük PE, hücresel polietilen
02YS Foam-skin PE

Yapısal Özellikler

- F** Dolgu kablo
Yv Güçlendirilmiş PVC kılıf
2Yv Güçlendirilmiş PE kılıf
(C) Bakır tel örgü ekran
(L) Plastik kaplamalı alüminyum bant ekran
(St) Metal folyo ekran
D Konantrik bakır teller
(Z) Çelik tel örgü
M Kurşun kılıf
Mz Sertleştirici madde etkili kurşun kılıf
L Alüminyum kılıf, düzgün
LD Kıvrımlı (oluklu) alüminyum kılıf
W Kıvrımlı çelik kılıf
(L)2Y Lamineli kılıf
b Zırh
c Jüt kaplamalı koruma
E PVC bant
(T) Havai kablo için askı telli
STIII Lokal kablo içinde yıldız dörtlü
STI Geniş mesafe için yıldız dörtlü
ST Fantom devre için yıldız dörtlü
F Demiryolu kullanımı için yıldız dörtlü
PIMF Bireysel ekranlı çiftler
TİMF Bireysel ekranlı üçler
VİMF Bireysel ekranlı dörtler
Bd Gruplar halinde büküm
Lg Katlar halinde büküm

VDE STANDARTLARINA GÖRE KABLO SEMBOLLERİ

GÜÇ KABLoları

İletken Tipi

- N** VDE - standardı
(N) VDE - standardı esaslı

İletken Malzemeleri

- Cu** Bakır
A Alüminyum

Yalıtım Malzemeleri

- H** Halojensiz (HFFR)
Y Polivinil klorid (PVC)
2Y Polietilen (PE)
2X PE çapraz bağlı (XLPE)

Konantrik İletken, Ekran

- C** Konantrik bakır iletken
CW Konantrik bakır iletken, oluklu (kıvrımlı)
CE Her damar konantrik bakır iletkenli
S Bakır ekran
SE Her damarı bakır ekranlı

Zırhlar

- F** Yassı tel zırh
R Yuvarlak tel zırh
B Çelik bant zırh

Dış Kılıf Malzemeleri

- Y** PVC
2Y PE

Topraklama İletkeni

- J** Toprak koruma damarlı
O Toprak koruma damarsız

İletken Tipi

- r...** Yuvarlak iletken
s... Daire dilimi biçimli iletken
o... Oval şekilli iletken
re Tek tel iletken
Rm Çok telli iletken
V Sıkıştırılmış iletken