



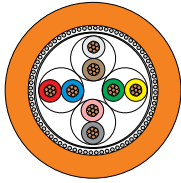
Yangına Dayanıklı, İkili Bükümlü, AL Folyo Ve Örgü Ekranlı, Sinyal Ve Kumanda Kablosu (Silikon İzoleli)



KULLANIM ALANI

Halojeniz, alev geciktiricili, düşük duman yoğunluklu, asidik korozif gaz çıkartmayan, yangın anında işlevini devam ettiren bu kablolar; havaalanları, hastaneler, tüneller, metro istasyonları, alışveriş merkezleri, yüksek katlı binalar, oteller, endüstriyel tesisler vb. alanlarda, acil durum devrelerinde sinyal ve haberleşme kablosu olarak kullanılırlar.

YAPI



- | | |
|-----------------|--|
| 1-İç iletken | • Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (EN 60228, Sınıf 5) |
| 2-İzolasyon | • Yangına dayanıklı özel izole malzemesi ile izole edilir. 4 Çifte kadar damar renkleri DIN 47100'e uygun olacaktır. 4 Çiftten sonra farklı damar renk kombinasyonları üretilebilir. |
| 3-Öz oluşturma | • İkili bükülmüş damarlar katlar halinde bükülür, |
| 4-Alev bariyeri | • Bükülü damarların aleve karşı dayanımını artırmak için özel alev geciktiricili cam elyaf bant ile sarılır. |
| 5-I. Ekran | • AL-PES bant ekran |
| 6-II. Ekran | • Ort. %60 kapamalı kalaylı bakır örgü ekran |
| 7-Dış kılıf | • HFFR (EN 50290-2-27) HFFR (EN 50290-2-27), RAL 2003 Turuncu |

GENEL ÖZELLİKLER

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Alev Geciktirme (Tek Kablo İçin) > IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 | | Asidik (Korozif) Gaz Testi > IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2 |
| | Alev Geciktirme (Demet Kablo İçin) > IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24 | | Duman Yoğunluğu Testi > IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2 |
| | Alev Parçacıklarının Belirlenmesi Testi (Alev Damlatmama) > IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3 | | İzolasyon Sürekliliği Testi (FE-) > IEC 60331-23, VDE 472 part 814 |
| | Halojen Asit Gaz Testi > IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1 | | Darbe Altında İzolasyon Sürekliliği Testi (PH) > EN 50200, VDE 0482-200 |

TEKNİK ÖZELLİKLER

	Sabit	Hareketli
Çalışma sıcaklığı (°C)	-30 °C +90 °C	-5 °C +60 °C
Çalışma gerilimi (V)	300 V	
Test gerilimi (V)	Damar-damar 1200 V, damar-ekran 1200 V	
Min. Bükme yarıçapı (mm)	7,5xD	15xD

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Kesit (mm ²)	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
İletken DC direnci (Ω/km)	39	26	19,5	13,3	7,98
Efektif kapasite (nF/km)	damar/damar 120 - damar/ekran 160				
İzolasyon direnci (M.Ω.km)	≥200				

Damar x Kesit	Ort. Çap (mmØ)	Cu Faktör (kg/km)	Ort. Ağırlık (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,75	10,0	58	116	5445100802PR
3x2x0,75	10,7	73	144	5445100803PR
4x2x0,75	11,8	88	175	5445100804PR
2x2x1,00	10,9	68	137	5445101002PR
3x2x1,00	11,5	90	167	5445101003PR
4x2x1,00	12,6	112	207	5445101004PR
2x2x1,50	12,7	91	175	5445101502PR
3x2x1,50	13,4	121	217	5445101503PR
4x2x1,50	14,8	153	271	5445101504PR
2x2x2,50	14,6	135	240	5445102502PR
3x2x2,50	15,8	184	316	5445102503PR
4x2x2,50	17,1	237	386	5445102504PR