

## JE-H(St)H...Bd FE-180 PH120

Ref. Std. VDE 0815

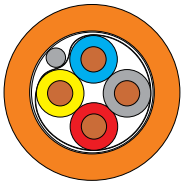
Yangına Dayanıklı, Dahili Tesisat Haberleşme Ve Yangın Alarm Kabloları (Silikon İzoleli)



### 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 mono tavlı bakır (EN 60228, Sınıf 1)  |
| 2-İzolasyon     | • Yangına dayanıklı özel izole malzemesi ile izole edilir. Damar renkleri VDE 0815 e uygun olacaktır. (Tablo 1)<br>4 Çiftten sonra farklı damar renk kombinasyonları üretilebilir. |
| 3-Öz oluşturma  | • İkili bükülmüş damarlar 4'lü ünitler halinde bükülür, 4'lü ünitler katlar şeklinde bükülür renkli PES Bant ile sabitlenir.   |
| 4-Alev bariyeri | • Bükülü damarların alev karşı dayanımını artırmak için özel alev geciktiricili cam elyaf bant ile sarılır.  |
| 5-Ekran         | • AL-PES bant ile birlikte mono kalaylı bakır veya mono tavlı bakır toprak teli ile birlikte ekranlanır.   |
| 6-Dış kılıf     | • HFFR (EN 50290-2-27, VDE0207 HM2), 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	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Çalışma sıcaklığı	-30 °C .... +90 °C			
Çalışma gerilimi	Max. 300 V			
Test gerilimi	Damar/damar, 1500 V			
Min. Bükme yarıçapı	10xD			

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
İletken çevrim direnci (Ω/km)	73,2	43,8	24,2	14,8
Efektif kapasite, 800 Hz	120 nF/km			
Kapasite dengesizliği, 800 Hz	200 pF/100 m			
İzolasyon direnci	>100 M.Ω.km			

Tablo 1

...Bd Büküm Düzeni Ve Renkleri 4 Çift Bir Ünit (Bd) Olarak Tanımlanır.				
A - Teli		B - Teli		
1. Çift	Mavi	●	Kırmızı	●
2. Çift	Gri	●	Sarı	●
3. Çift	Yeşil	●	Kahve	●
4. Çift	Beyaz	○	Siyah	●

2 Çift üzeri kablolar; ikili olarak perlenedikten sonra 4 per 1 ünit (Bd) olacak şekilde bükülür. Daha sonra ünitler katlar şeklinde bükülür.

Tablo 2

Çift Sayısı nx2xØ	Ort. Çap (mmØ)	Cu Faktör (kg/km)	Ort. Ağırlık (kg/km)	Ürün Kodu
1x2x0,8+0,8	5,8	14,4	45	5355108001PR
2x2x0,8+0,8	6,5	24,0	67	5355108002PR
4x2x0,8+0,8	10,2	43,2	117	5355108004PR
1x2x1,0+0,8	6,3	20,0	57	5355110001PR
2x2x1,0+0,8	7,4	35,0	85	5355110002PR
1x2x1,5+0,8	7,2	33,6	72	5355115001PR
2x2x1,5+0,8	8,4	62,4	117	5355115002PR
1x2x2,5+0,8	8,5	53,0	105	5355125001PR
2x2x2,5+0,8	10,5	101,0	178	5355125002PR