



**KULLANIM ALANI:** Bu halojensiz kablolar proje mühendisliğinin gerektirdiği enstrümantasyonda, kontrol cihaz ve makinelerinde, taşıma cihazlarında, üretim hatlarında, yerlerde kullanılır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarması istenmeyen kapalı mekanlarda kullanılırlar. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

#### KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: HFFR compound, HI2, VDE 0207-23
Damar tanımlama	: TS/DIN EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numara
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Dış kılıf	: HFFR compound, HM2, VDE 0207-24
Dış kılıf rengi	: RAL 7001, Gri

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0245-201 (Göre dizayn)
İzolasyon direnci	: Min. 20 MΩ.km
Beyan gerilimi Uo/U	: 300 / 500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ +70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 8 x D Esnek: 15 x D
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2
Halojensizlik özelliği testi	: IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2
Alev testi	: IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4

#### Cross Sections

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1960 05 002	2x0,50	4,9	10	40
1960 05 003	3x0,50	5,2	14	45
1960 05 004	4x0,50	5,6	19	55
1960 05 005	5x0,50	6,1	24	65
1960 05 007	7x0,50	7,2	34	90
1960 05 012	12x0,50	8,7	58	130
1960 05 018	18x0,50	10,4	87	185
1960 05 025	25x0,50	10,9	120	250

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1960 06 002	2x0,75	5,3	14	45
1960 06 003	3x0,75	5,6	22	50
1960 06 004	4x0,75	6,1	29	60
1960 06 005	5x0,75	6,6	36	80
1960 06 007	7x0,75	7,9	50	115
1960 06 012	12x0,75	9,6	86	165
1960 06 018	18x0,75	11,7	130	240
1960 06 025	25x0,75	13,7	180	350

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1960 07 002	2x1	5,6	19	50
1960 07 003	3x1	5,9	29	60
1960 07 004	4x1	6,5	38	75
1960 07 005	5x1	7,1	48	90
1960 07 007	7x1	8,4	67	135
1960 07 012	12x1	10,3	116	190
1960 07 018	18x1	12,0	173	280
1960 07 025	25x1	14,8	240	390

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1960 08 002	2x1,5	6,6	29	65
1960 08 003	3x1,5	7,0	43	85
1960 08 004	4x1,5	7,8	58	95
1960 08 005	5x1,5	8,7	72	135
1960 08 007	7x1,5	10,0	101	185
1960 08 012	12x1,5	12,3	174	280
1960 08 018	18x1,5	14,7	260	405
1960 08 025	25x1,5	17,9	360	530