

2YSLCH-JHALOJENSİZ, EKSPANLI 0,6/1 kV MOTOR BAĞLANTI
KABLOSU

Kullanım Alanı: Bu halojensiz çift ekranlı düşük kapasitanslı kablolar güç kaynaklarını frekans çeviricilere bağlamak için kullanılan motor güç kaynağı kablosu olup elektromanyetik uyumluluk açısından sanayi tesislerde, binalarda, otomobil endüstrisi, endüstriyel pompalarda, havalandırma sistemleri gibi alanlarda kullanılır. Üzerindeki ekran, frekans çeviricilerin çalışması açısından herhangi bir parazit oluşturmaz. Üzerindeki ince kalaylı bakırdan örülmüş ekran 30MHz'de harici yüksek frekanstaki gürültüye ve sinyallere karşı koruma yaparak maksimum transfer empedansı 250 ohm/km olmasını sağlamaktadır. 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	: PE kompond
Damar tanımlama	: Dört damar Siyah, kahve, mavi, sarı-yeşil renkli damar.
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
1.Ekran	: Alümiyum polyester bant
2.Ekran	: %80 kapamalı ince kalaylı bakır tel örgü
Dış kılıf	: HFFR kompond, HM2, VDE 0207-24
Dış kılıf rengi	: RAL 7001, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0250
İzolasyon direnci	: Min. 200 MΩ.km
Efektif kapasite	Damar / damar : 70 ~ 250 nF/km Damar / ekran : 110 ~ 410 nF/km
Beyan gerilimi U ₀ /U	: 0,6/1 kV
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 4000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 7,5 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

Kesitler

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1964 08 004	4 G 1,5	10,6	87	245
1964 09 004	4 G 2,5	12,4	133	320
1964 10 004	4 G 4	14,0	213	605
1964 11 004	4 G 6	16,4	298	655
1964 12 004	4 G 10	18,8	460	905
1964 13 004	4 G 16	21,5	707	1360
1964 14 004	4 G 25	26,5	1100	1970
1964 15 004	4 G 35	29,5	1542	2725
1964 16 004	4 G 50	34,5	2206	3120
1964 17 004	4 G 70	39,2	3002	4200
1964 18 004	4 G 95	45,6	4004	5550
1964 19 004	4 G 120	51,0	5108	6825
1964 20 004	4 G 150	57,5	6225	7350
1964 21 004	4 G 185	60,5	7568	8690

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1964 08 303	3x1,5 + 3x0,25	10,2	88	155
1964 09 303	3x2,5 + 3x0,50	11,6	130	240
1964 10 303	3x4 + 3x0,75	13,5	224	350
1964 11 303	3x6 + 3x1	15,6	276	450
1964 12 303	3x10 + 3x1,5	19,8	511	655
1964 13 303	3x16 + 3x2,5	22,5	751	875
1964 14 303	3x25 + 3x4	28,4	1204	1410
1964 15 303	3x35 + 3x6	29,4	1535	1850
1964 16 303	3x50 + 3x10	35,3	2156	2550
1964 17 303	3x70 + 3x10	40,6	2980	3225
1964 18 303	3x95 + 3x16	44,3	3953	4375
1964 19 303	3x120 + 3x16	50,0	4836	5325
1964 20 303	3x150 + 3x25	56,2	5412	6490
1964 21 303	3x185 + 3x35	58,4	6832	7875