

JE-Y(St)Y...Bd ZPVC YALITIMLI, ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK İÇİN TESİSAT
KABLOLARI

KULLANIM ALANI: Bu ekranlanmış tesisat kabloları çitler halinde bükülerek endüstriyel elektronikte, telekomünikasyon , veri, kontrol mühendisliğinde; bilgisayarlarda, ofis makinelerinde; tüm iletişim sistemlerinde, ses frekans iletiminde, veri transferinde, yüksek frekansta parazitli olduğu yerlerde , elektronik amaçlı bilgi iletiminde, proses kontrol cihazlarında analog ve dijital sinyallerin iletiminde kullanılmaktadır. Üzerindeki ekran dış gürültüye ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Mavi kılıflı kablolar güvenli sistem uygulamaları için uygundur. Bu kablolar tesisat amaçlı olarak kuru, nemli, binalarda, sıva altı ve üstü, duvar tesisatıyla birlikte dış bina duvarlarında , harici uygulamalarda kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Çıplak bakır iletken, mono
İzolasyon	: PVC kompond , YI3; VDE 0207-4
Damar tanımlama	: VDE 0815 (Z)
Çift	: İki damar bükülerek bir çift oluşur.
Grup	: 4 çift bükülerek bir grup oluşur
Grup tanımlama	: Her grup üzerine numaralı bant sarılır
Büküm	: Gruplar katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Kalaylı bakır toprak teliyle birlikte AL-PES bant Ø 0,80 mm
Dış kılıf	: PVC kompond, YM1; VDE 0207-5
Dış kılıf rengi	: RAL 7032, Gri veya RAL 5015, Mavi Z: Gruplar numaralı bant ile sarılarak tanımlama.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: DIN VDE 0815
İletken direnci (çevrim) (20° C)	: 0,80 mm : 73,2 Ω/km
İzolasyon direnci	: Min. 100 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: Max. 100 ¹ nF/km
Kapasite dengesizliği (k)	: Max. 200 ² pF / 100 mt
Çalışma gerilimi, uç	: Max. 225 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: Damar/damar: 500 V Damar/ekran: 2000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bükülme yarıçapı	: 7,5xD
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1
¹) 4 çifte kadar bu değerin %20 fazlası olabilir	
²) Değerlerin %20'si, 400 pF'ye kadar en az bir değer izin verilir	

Kesitler

Ürün kodu	Çift sayısı x İletken Çapı (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (Kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (Kg/km)
1117 04 002	2x2x0,80	6,0	21	58
1117 04 004	4x2x0,80	8,5	41	95
1117 04 008	8x2x0,80	11,0	82	170
1117 04 012	12x2x0,80	13,0	123	250
1117 04 016	16x2x0,80	14,5	164	310
1117 04 020	20x2x0,80	16,0	205	360
1117 04 024	24x2x0,80	16,5	245	455
1117 04 032	32x2x0,80	19,8	322	550
1117 04 040	40x2x0,80	21,8	405	675
1117 04 080	80x2x0,80	30,2	810	1300
1117 04 100	100x2x0,80	34,2	2010	1600

Damar Tanımlama

Çiftler için temel renkler

Çift	1		2		3		4	
Damar	a	b	a	b	a	b	a	b
Temel Renk	mavi	kırmızı	gri	sarı	yeşil	kahve	beyaz	siyah

* Her bir grup 4 adet çiftten oluşur.

* 2 çift kablolar yıldız dörtlü şeklinde bükülür:

Büküm 1 : a-damar mavi
b-damar kırmızı yıldız dörtlü

Büküm 2: a-damar gri
b-damar sarı

*Gruplar baskılı numaralı bant ile sarılarak tanıtılır.