

**JE-LIYCY...Bd Z**PVC YALITIMLI, ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK İÇİN TESİSAT  
KABLOLARI

**KULLANIM ALANI:** Bu ekranlanmış tesisat kabloları çiftler halinde bükülerek endüstriyel elektronikte, enstrümantasyon ,kontrol , veri mühendisliğinde; bilgisayarlarda, ofis makinelerinde; tüm iletişim sistemlerinde, ses frekans iletiminde, veri transferinde, yüksek frekansta parazitini olduğu yerlerde , elektronik amaçlı bilgi iletişiminde,proses kontrol cihazlarında analog ve digital sinyallerin iletiminde kullanılmaktadır. Üzerindeki kalaylı bakır ekran dış gürültelere 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, 7 bükümlü
İzolasyon	: PVC kompozit , 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	: %85 kapamalı kalaylı veya çıplak bakır örgü
Dış kılıf	: PVC kompozit, 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)	: 0,50 mm <sup>2</sup> : 7x0,30 mm : 78,4 Ω/km
İzolasyon direnci	: Min. 100 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: Max. 100 <sup>1)</sup> nF/km
Kapasite dengesizliği (k)	: Max. 200 <sup>2)</sup> 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

<sup>1)</sup> 4 çiftte kadar bu değerin %20 fazlası olabilir  
<sup>2)</sup> Değerlerin %20'si, 400 pF'ye kadar en az bir değer izin verilir

**Kesitler**

Ürün kodu	Çift sayısı x Kesit (mm <sup>2</sup> )	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (Kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (Kg/km)
1116 01 002	2x2x0,50	7,5	42	80
1116 01 004	4x2x0,50	9,5	65	135
1116 01 008	8x2x0,50	11,9	115	225
1116 01 012	12x2x0,50	14,4	160	315
1116 01 016	16x2x0,50	16,4	220	420
1116 01 020	20x2x0,50	17,9	250	500
1116 01 024	24x2x0,50	19,5	310	585
1116 01 032	32x2x0,50	22,0	405	650
1116 01 040	40x2x0,50	24,5	515	770
1116 01 080	80x2x0,50	36,0	1010	1485
1116 01 100	100x2x0,50	39,0	1315	1820

**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 tanımlır.