



Yapı / Construction

İletken	: DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Elektrolitik Tavlı Bakır Sınıf 2	Conductor	: DIN VDE 0295, IEC 60228, EN 60228 Electrolytic Stranded Annealed Copper Wire, Class 2
İzolasyon	: EN 50290-2-21 PVC Kompaund	İnsulation	: EN 50290-2-21 PVC Kompaund
İzolasyon Rengi	: Beyaz numaralı	İnsulation Colour	: White cores with black number imprinted
Büküm	: Katlar halinde büküm	Stranding	: I bending in Layers
Ayrıcı Bant	: PES Bant	Wrapping	: PES Tape
Genel Ekran	: Kalaylı bakır toprak teli (7x0,30mm) + AL-PES Bant	Overall Screen	: Tinned copper drain wire (7x0,30mm) + AL-PES tape
İç Kılıf	: EN 50290-2-22 PVC Kompaund	Inner Sheath	: EN 50290-2-22 PVC Kompaund
Armür	: Galvanizli yuvarlak çelik tel	Armour	: Galvanized round steel wire
Dış Kılıf	: EN 50290-2-22 PVC Kompaund, *fl - Alev geciktirici	Outer Sheath	: EN 50290-2-22 PVC Kompaund, *fl - Flame retardant
Dış Kılıf Rengi	: Ral 9005 Siyah veya Ral 5015 Blue	Outer Sheath Colour	: Ral 9005 Black or Ral 5015 Blue

Kullanıldığı Yerler / Applications

- Enstrümantasyon ve kontrol mühendisliği analog ve dijital sinyal iletimi
- Kimya Endüstrisi
- Endüstriyel sinyalizasyon ve proses kontrol devrelerinde
- Petrokimya endüstrisi
- Elektrikli ölçüm cihazları gösterge panellerinde
- Benzin istasyonları
- Kontrol konsolları ve pano kontrol dolapları
- Instrumentation and control engineering analog and digital signal transmission
- Chemistry industry
- Industrial signaling and process control circuit.
- Petrochemistry industry
- Electrical measuring devices to instrument panel
- Gas stations
- Control cabinets to supervisory consoles and panel

Teknik Bilgiler / Technical Data

Özellikler Properties	Birim Unit	Değerler Values					
		0,50 mm ²	0,75 mm ²	1,00 mm ²	1,30 mm ²	1,50 mm ²	2,50 mm ²
İletken Direnci Conductor Resistance (Cl. 2)	Ω/km max.	36	24,50	18,10	14,20	12,10	7,41
Yalıtkan Direnci Insulation Resistance	MΩxKm min.	100					
İndüktans Inductance	mH/Km max.	1					
L/R (Ratio)	μH/Ω max.	25	25	25	40	40	60
Current Load	A	6	13	16	18	20	25
Etketif Kapasite Mutual Capacity	300 V	185	185	185	200	200	-
	500 V	170	170	170	170	170	170
Çalışma Voltajı Operating Voltage	V	300 / 500 V					
Test Voltajı Test Voltage	V	Cr./Cr.=2000 V / Cr./Scrn.=2000 V					
Bükülme Yarıçapı Bending Radius	mm	10XCable Ø					
Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	°C	-30°C ~+70°C during operation					

Yangın Performans Testleri / Fire Performance Tests

Alev Geciktiricilik Testi Flame Retardant	Alev Yayılım Testi Flame Propagation (Cat. C)	Yağ Testi Oil Resistance
IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24 EN 60332-3-24	ICEA S-73-532 Test temperature +70°C, duration 4h