

YSLYCY-JZ

SİNYAL VE KONTROL

Kullanım Alanları

Esnek ve düşük bükülme yarıçapı sayesinde uygulamada kolaylık sağlar. Endüstriyel elektronik, enstrumantasyon ve kontrol mühendisliği uygulamaları, üretim hatları, akaryakıt pompaları, elektronik cihazlar ve otomasyon sistemlerinde kullanılır. Dâhili uygulamalar için uygundur. Kuru veya nemli ortamlar da kullanılır. Harici uygulamalarda ve toprak altında kullanılmaz. Örgü ekran sayesinde elektromanyetik etkilere karşı korumaya sahiptir.

Application

With their flexible construction, they can easily be used in applications. These cables are used to industrial electronics, instrumentation and control engineering applications, production lines and fuel pumps, electronic devices and automation systems. It is suitable for indoor application. They can be used in wet or dry indoor application it isn't used in outdoor and underground. The braid screen protects the cable against electromagnetic interference.



Kablo Yapısı / Construction

İletken / Conductor	IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-5 Elektrolitik tavlı bükülü bakır / IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-5 Stranded electrolytic annealed copper wire
Yalıtkan / Insulation	PVC DIN VDE 0281/1 T12, HD 21.1.S4 T12
Renk Kodlaması Colour Code	DIN VDE 0293 Siyah numaralı, sarı/yeşil izli / DIN VDE 0293 black cores with numbers, Green/yellow earth core
Büküm Şekli / Lay up	Renk kodlamasına uygun katlar halinde / Cores stranded in layers
Ara kılıf / Inner Sheath	PVC DIN VDE 0281/1 TM2, HD 21.1.S4 TM221.1.S4 TM2
Ekran / Screen	Kalay kaplı elektrolitik tavlı mono bakır tel den örgü / Tinned copper wire braiding
Dış Kılıf / Outer sheath	PVC EN 50290-2-22 (TM52), VDE0207(YM2)
Kablo Rengi Outer Sheath Colour	RAL 7001 Gri / RAL 7001 Grey

İletken Direnci / Conductor Resistance

Kesit / Cross Section (mm ²)	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
Ω/km (max.)	38,9	26	19,5	13,3	7,98

İzolasyon Direnci / Insulation Resistance

>200MΩ.km

Çalışma Gerilimi / Operating Voltage

Kesit/Cross Section (mm²)
0,50 – 2,50

300/500 V

Test Gerilimi / Test Voltage

Kesit/Cross Section (mm²)
0,50 – 2,50

2500 V

Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range

-30°C – +70°C (Sabit) / (fixed)

Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius

10 x kablo çapı / cable diameter

Aleve Dayanım / Flame Tests

IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-2-1

YSLYCY-JZ

Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm ²)	Kablo Çapı (mm ±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)	Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm ²)	Kablo Çapı (mm ±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)
Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm ²)	Cable Diameter (mm ±5%)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)	Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm ²)	Cable Diameter (mm ±5%)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)
3150200502	2x0,50	7	30	70	3150201006	6x1,00	10,8	91	190
3150200503	3x0,50	7,1	35	82	3150201008	8x1,00	11,6	115	230
3150200504	4x0,50	7,5	42	95	3150201010	10x1,00	13,5	137	310
3150200505	5x0,50	8,4	48	115	3150201020	20x1,00	17,1	248	530
3150200506	6x0,50	9	56	135	3150201030	30x1,00	20,2	318	720
3150200508	8x0,50	9,6	65	155	3150201502	2x1,50	8,5	57	120
3150200510	10x0,50	11,3	75	190	3150201503	3x1,50	9	70	140
3150200520	20x0,50	14,3	150	320	3150201504	4x1,50	9,8	86	170
3150200530	30x0,50	17	204	465	3150201505	5x1,50	10,9	105	202
3150200802	2x0,75	7,4	36	85	3150201506	6x1,50	11,6	120	250
3150200803	3x0,75	7,7	48	100	3150201508	8x1,50	12,6	151	290
3150200804	4x0,75	8,2	55	115	3150201510	10x1,50	14,8	174	380
3150200805	5x0,75	9,1	60	135	3150201520	20x1,50	19,1	346	660
3150200806	6x0,75	9,7	66	155	3150201530	30x1,50	22,5	580	1180
3150200808	8x0,75	10,6	84	190	3150202502	2x2,50	10,1	81	175
3150200810	10x0,75	12,5	98	240	3150202503	3x2,50	10,8	98	200
3150200820	20x0,75	16	182	415	3150202504	4x2,50	12	125	245
3150200830	30x0,75	18,5	265	570	3150202505	5x2,50	13,1	148	300
3150201002	2x1,00	7,5	44	96	3150202506	6x2,50	14,2	180	360
3150201003	3x1,00	8	56	115	3150202508	8x2,50	15,8	236	450
3150201004	4x1,00	9	67	132	3150202510	10x2,50	17,6	280	550
3150201005	5x1,00	9,6	79	160	3150202520	20x2,50	22,35	488	960