

LIYCY-TP

TS 13755 , DIN VDE 0812

**Bükülme Yarıçapı**

Bending Radius

**Minimum İşletme Sıcaklığı**

Minimum Operating Temperature

**Maksimum İşletme Sıcaklığı**

Maximum Operating Temperature

**Alev Geciktiricilik**

Flame Retardant

**EN 50575 CPR****KULLANIM ALANLARI**

TS 13755 ve VDE 0812 standartlarına göre üretilmiş sinyal ve kontrol kablolarıdır. Endüstriyel elektronikte, ofis makinelerinde, bilgisayar sistemlerinde, bina içi haberleşme sistemlerinde, ses ve güvenlik sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Örgü ekran, ortamdan gelecek elektromanyetik etkilere karşı koruma sağlamaktadır. Dış ortamda ve direkt toprak altına gömülerek kullanıma uygun değildir.

KABLO YAPISI

İletken	Bükülü tavlı bakır (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 5 , 0,22 -0,34mm ² : Sınıf 2)
Yalıtım	PVC (EN 50290-2-21 , DIN VDE 0207-4)
Damar Renkleri	DIN 47100'e göre renk kodlu
Büküm	Perler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Ekran	Kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22 , DIN VDE 0207-5)
Dış Kılıf Rengi	RAL 7001 Gri (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

- * HFFR İzole , HFFR Dış Kılıf
- * Tekli büküm
- * EN 50575 CPR Uyumluluğu
- * OZ : Siyah renk izole (beyaz numara kodlu)
- * JZ : Toprak koruma damarlı (Sarı/Yeşil) , Siyah renk izole (beyaz numara kodlu)

APPLICATION

These are signal and control cables produced according to TS 13755 and VDE 0812 standards. It is designed to be used in industrial electronics, office machines, computer systems, indoor communication systems, audio and security systems. Screening protects the cable against the outer electrical effects. It is not suitable for use outdoors or buried directly underground. It is not suitable for use outdoors or buried directly under the ground.

CONSTRUCTION

Conductor	Stranded annealed copper (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Class5 , 0,22 -0,34mm ² :Class2)
Insulation	PVC (EN 50290-2-21 , DIN VDE 0207-4)
Core Identification	DIN 47100
Stranding	Pairs stranded in layers
Wrapping	Polyester Tape
Screen	Tinned Copper Braid
Outer Sheath	PVC (EN 50290-2-22 , DIN VDE 0207-5)
Outer Sheath Colour	RAL 7001 Grey (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

- * HFFR Insulation , HFFR Outer Sheath
- * Multicore
- * EN 50575 CPR compliant
- * OZ : Black insulation (with white number)
- * JZ : Green-Yellow earth core ,Black insulation (with white number)

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

		0,22 mm ²	0,25 mm ²	0,34 mm ²	0,50 mm ²	0,75 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
İletken Direnci (20°C'de)	Conductor Resistance (20°C)	< 96 Ω/km	< 79 Ω/km	< 53 Ω/km	< 39 Ω/km	< 26 Ω/km	< 19,5 Ω/km	< 13,3 Ω/km	< 7,98 Ω/km
İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)	Insulation Resistance (500V DC-1 min.)	> 200 MΩ.km							
Efektif Kapasite	Mutual Capacitance	< 120 nF/km		< 150 nF/km					
Çalışma voltajı	Operating Voltage	300/500 V							
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	1200 V AC						2500 V AC	
Empedans (yaklaşık değer)	Impedance (approx value)	78 Ω							
Endüktans (yaklaşık değer)	Inductance (approx value)	0,65 mH/km							
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	7,5 x D							
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-30°C ~+70°C							
Alev geciktiricilik	Flame Retardant	IEC / EN / DIN EN 60332-1-2							

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.

Ürün Yapısı	Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km)
Type	Outer Diameter (Approx.)(mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.) (kg/km)
2x2x0,22 mm ²	5,90	14	38
3x2x0,22 mm ²	6,40	18	49
4x2x0,22 mm ²	6,90	23	59
5x2x0,22 mm ²	7,40	27	68
6x2x0,22 mm ²	8,00	32	78
7x2x0,22 mm ²	8,00	36	85
8x2x0,22 mm ²	8,60	40	94
10x2x0,22 mm ²	10,20	50	120
12x2x0,22 mm ²	10,50	58	135
2x2x0,25 mm ²	6,00	16	41
3x2x0,25 mm ²	6,50	21	53
4x2x0,25 mm ²	7,10	27	64
5x2x0,25 mm ²	7,70	32	75
6x2x0,25 mm ²	8,30	38	86
7x2x0,25 mm ²	8,30	43	94
8x2x0,25 mm ²	8,90	48	104
10x2x0,25 mm ²	10,50	60	133
12x2x0,25 mm ²	10,80	70	150
2x2x0,34 mm ²	6,30	20	46
3x2x0,34 mm ²	6,90	27	61
4x2x0,34 mm ²	7,50	35	75
5x2x0,34 mm ²	8,10	42	87
6x2x0,34 mm ²	8,80	49	100
7x2x0,34 mm ²	8,80	56	110
8x2x0,34 mm ²	9,60	64	129
10x2x0,34 mm ²	11,20	79	157
12x2x0,34 mm ²	11,70	93	185
2x2x0,50 mm ²	7,70	26	65
3x2x0,50 mm ²	8,30	35	85
4x2x0,50 mm ²	9,00	45	103
5x2x0,50 mm ²	9,80	55	123
6x2x0,50 mm ²	10,70	64	141
7x2x0,50 mm ²	10,70	73	156
8x2x0,50 mm ²	11,50	83	175
10x2x0,50 mm ²	13,70	103	221
12x2x0,50 mm ²	14,10	122	254

Ürün Yapısı	Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km)
Type	Outer Diameter (Approx.)(mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.) (kg/km)
2x2x0,75 mm ²	8,40	36	80
3x2x0,75 mm ²	9,00	49	105
4x2x0,75 mm ²	9,80	63	129
5x2x0,75 mm ²	10,70	77	153
6x2x0,75 mm ²	11,70	92	179
7x2x0,75 mm ²	11,70	105	198
8x2x0,75 mm ²	12,80	119	229
10x2x0,75 mm ²	15,00	148	282
12x2x0,75 mm ²	15,70	176	333
2x2x1,0 mm ²	9,00	45	93
3x2x1,0 mm ²	9,80	63	126
4x2x1,0 mm ²	10,60	82	156
5x2x1,0 mm ²	11,80	100	191
6x2x1,0 mm ²	12,90	119	223
7x2x1,0 mm ²	12,90	136	248
8x2x1,0 mm ²	14,10	155	286
10x2x1,0 mm ²	16,50	193	352
12x2x1,0 mm ²	17,20	230	416
2x2x1,5 mm ²	10,50	63	127
3x2x1,5 mm ²	11,20	89	167
4x2x1,5 mm ²	12,40	116	215
5x2x1,5 mm ²	13,80	142	264
6x2x1,5 mm ²	15,00	169	308
7x2x1,5 mm ²	15,00	195	344
8x2x1,5 mm ²	16,30	222	389
10x2x1,5 mm ²	19,30	277	490
12x2x1,5 mm ²	20,00	330	568
2x2x2,5 mm ²	12,20	97	180
3x2x2,5 mm ²	13,00	139	239
4x2x2,5 mm ²	14,40	181	307
5x2x2,5 mm ²	16,00	224	379
6x2x2,5 mm ²	17,40	267	444
7x2x2,5 mm ²	17,40	309	499
8x2x2,5 mm ²	18,90	352	565
10x2x2,5 mm ²	22,50	440	711
12x2x2,5 mm ²	23,30	532	836

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.