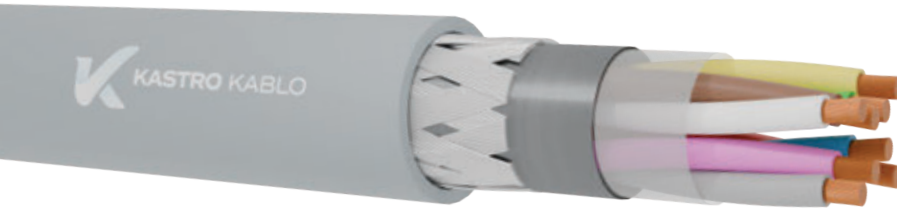


LIY(St)CY-TP

TS 13755 , DIN VDE 0812

**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. Ekran, ortamdaki 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	Alüminyum/Polyester bant + Kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22 , DIN VDE 0207-5)
Dış Kılıf Rengi	RAL 7001 Gri (Diğer renklerle 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 under the ground. 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	Aluminium/Polyester Tape + 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	6,00	14	40
3x2x0,22 mm ²	6,50	18	51
4x2x0,22 mm ²	7,00	23	61
5x2x0,22 mm ²	7,50	28	71
6x2x0,22 mm ²	8,10	32	80
7x2x0,22 mm ²	8,10	36	87
8x2x0,22 mm ²	8,70	40	96
10x2x0,22 mm ²	10,30	50	123
12x2x0,22 mm ²	10,60	58	138
2x2x0,25 mm ²	6,10	16	43
3x2x0,25 mm ²	6,70	21	55
4x2x0,25 mm ²	7,20	27	66
5x2x0,25 mm ²	7,80	32	77
6x2x0,25 mm ²	8,40	38	88
7x2x0,25 mm ²	8,40	43	96
8x2x0,25 mm ²	9,00	48	107
10x2x0,25 mm ²	10,60	60	136
12x2x0,25 mm ²	11,00	70	154
2x2x0,34 mm ²	6,50	20	48
3x2x0,34 mm ²	7,00	27	63
4x2x0,34 mm ²	7,60	35	77
5x2x0,34 mm ²	8,20	42	89
6x2x0,34 mm ²	8,90	50	104
7x2x0,34 mm ²	8,90	56	113
8x2x0,34 mm ²	9,80	64	132
10x2x0,34 mm ²	11,30	79	160
12x2x0,34 mm ²	11,80	93	188
2x2x0,50 mm ²	7,80	26	67
3x2x0,50 mm ²	8,40	36	88
4x2x0,50 mm ²	9,10	45	106
5x2x0,50 mm ²	10,00	55	126
6x2x0,50 mm ²	10,80	65	145
7x2x0,50 mm ²	10,80	73	158
8x2x0,50 mm ²	11,70	83	178
10x2x0,50 mm ²	13,80	103	225
12x2x0,50 mm ²	14,20	122	257

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	8,50	36	82
3x2x0,75 mm ²	9,20	49	108
4x2x0,75 mm ²	9,90	63	132
5x2x0,75 mm ²	10,80	78	157
6x2x0,75 mm ²	11,80	92	182
7x2x0,75 mm ²	11,80	105	202
8x2x0,75 mm ²	12,90	119	233
10x2x0,75 mm ²	15,10	148	286
12x2x0,75 mm ²	15,80	176	337
2x2x1,0 mm ²	9,10	45	95
3x2x1,0 mm ²	9,90	63	129
4x2x1,0 mm ²	10,70	82	158
5x2x1,0 mm ²	11,90	100	195
6x2x1,0 mm ²	13,00	119	227
7x2x1,0 mm ²	13,00	137	252
8x2x1,0 mm ²	14,20	155	290
10x2x1,0 mm ²	16,60	194	358
12x2x1,0 mm ²	17,40	230	421
2x2x1,5 mm ²	10,60	63	130
3x2x1,5 mm ²	11,30	89	170
4x2x1,5 mm ²	12,50	116	218
5x2x1,5 mm ²	13,90	143	268
6x2x1,5 mm ²	15,10	169	311
7x2x1,5 mm ²	15,10	195	348
8x2x1,5 mm ²	16,40	222	393
10x2x1,5 mm ²	19,40	277	495
12x2x1,5 mm ²	20,10	330	574
2x2x2,5 mm ²	12,30	97	183
3x2x2,5 mm ²	13,10	139	243
4x2x2,5 mm ²	14,50	182	312
5x2x2,5 mm ²	16,10	225	384
6x2x2,5 mm ²	17,50	268	449
7x2x2,5 mm ²	17,50	309	504
8x2x2,5 mm ²	19,00	352	569
10x2x2,5 mm ²	22,60	440	717
12x2x2,5 mm ²	23,40	532	842

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağılayıcılık 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.