

LIYY-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. 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
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. It is not suitable for use outdoors or buried directly underground.

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
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	5,30	8	28
3x2x0,22 mm ²	5,60	12	36
4x2x0,22 mm ²	6,10	16	44
5x2x0,22 mm ²	6,60	19	52
6x2x0,22 mm ²	7,20	23	60
7x2x0,22 mm ²	7,20	27	67
8x2x0,22 mm ²	7,80	31	76
10x2x0,22 mm ²	9,20	38	93
12x2x0,22 mm ²	9,50	46	107
2x2x0,25 mm ²	5,40	10	31
3x2x0,25 mm ²	5,70	15	40
4x2x0,25 mm ²	6,30	19	49
5x2x0,25 mm ²	6,90	24	58
6x2x0,25 mm ²	7,50	29	68
7x2x0,25 mm ²	7,50	33	75
8x2x0,25 mm ²	8,10	38	85
10x2x0,25 mm ²	9,70	48	110
12x2x0,25 mm ²	10,00	57	126
2x2x0,34 mm ²	5,70	14	36
3x2x0,34 mm ²	6,10	20	47
4x2x0,34 mm ²	6,70	27	59
5x2x0,34 mm ²	7,30	33	69
6x2x0,34 mm ²	8,00	40	82
7x2x0,34 mm ²	8,00	46	91
8x2x0,34 mm ²	8,80	53	107
10x2x0,34 mm ²	10,40	66	132
12x2x0,34 mm ²	10,70	79	153
2x2x0,50 mm ²	6,90	18	48
3x2x0,50 mm ²	7,30	26	63
4x2x0,50 mm ²	8,00	35	80
5x2x0,50 mm ²	9,00	44	101
6x2x0,50 mm ²	9,90	52	118
7x2x0,50 mm ²	9,90	61	132
8x2x0,50 mm ²	10,70	69	148
10x2x0,50 mm ²	12,90	87	191
12x2x0,50 mm ²	13,30	105	222

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	7,60	26	60
3x2x0,75 mm ²	8,00	39	81
4x2x0,75 mm ²	9,00	52	107
5x2x0,75 mm ²	9,90	65	130
6x2x0,75 mm ²	10,90	78	153
7x2x0,75 mm ²	10,90	91	172
8x2x0,75 mm ²	12,00	104	200
10x2x0,75 mm ²	14,20	130	248
12x2x0,75 mm ²	14,90	157	297
2x2x1,0 mm ²	8,20	35	73
3x2x1,0 mm ²	9,00	52	104
4x2x1,0 mm ²	9,80	69	131
5x2x1,0 mm ²	10,80	87	160
6x2x1,0 mm ²	12,10	104	195
7x2x1,0 mm ²	12,10	121	219
8x2x1,0 mm ²	13,10	138	248
10x2x1,0 mm ²	15,70	173	315
12x2x1,0 mm ²	16,20	209	369
2x2x1,5 mm ²	9,70	51	104
3x2x1,5 mm ²	10,40	76	142
4x2x1,5 mm ²	11,60	101	186
5x2x1,5 mm ²	12,80	126	227
6x2x1,5 mm ²	14,00	151	267
7x2x1,5 mm ²	14,00	177	304
8x2x1,5 mm ²	15,50	202	352
10x2x1,5 mm ²	18,30	253	436
12x2x1,5 mm ²	19,20	305	522
2x2x2,5 mm ²	11,40	82	151
3x2x2,5 mm ²	12,20	123	209
4x2x2,5 mm ²	13,60	164	275
5x2x2,5 mm ²	15,00	205	336
6x2x2,5 mm ²	16,60	246	404
7x2x2,5 mm ²	16,60	288	460
8x2x2,5 mm ²	18,10	329	522
10x2x2,5 mm ²	21,70	412	659
12x2x2,5 mm ²	22,40	497	776

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.