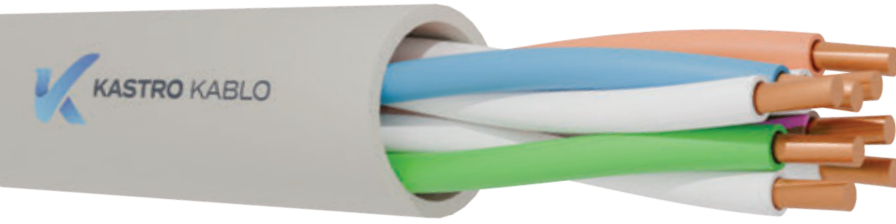


PDV / PDV-K

TSE K 116

**Bükülme Yarıçapı**
Bending Radius**Minimum İşletme Sıcaklığı**
Minimum Operating Temperature**Maksimum İşletme Sıcaklığı**
Maximum Operating Temperature**Alev Geciktiricilik**
Flame Retardant**KULLANIM ALANLARI**

TSE K 116 standardına göre üretilmiş haberleşme ve bilgi iletimi kablolarıdır. Sabit bina içi tesisatlarında, santral ve abone dağıtım kablo kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Dış ortamda ve direkt toprak altına gömülerek kullanıma uygun değildir.

APPLICATION

These are communication and information transmission cables produced according to TSE K 116 standard. It is designed to be used in fixed indoor installations, switchboard and subscriber distribution cable. It is not suitable for use outdoors or buried directly under the ground.

KABLO YAPISI**İletken**

PDV: Mono tavlı bakır (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 1)

PDV-K: Mono kalaylı bakır (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 1)

Yalıtım

PE (EN 50290-2-23)

Damar Renkleri

TSE K 116'ya göre renk kodlu

Büküm

10 çift kadar perler katlar halinde bükülür

10 çift üzeri gruplar katlar halinde bükülür

20 çift ve üzeri 5 li büküm perler polyester bant ile ayrılır

Polyester bant

Ayrıcı**Dış Kılıf**

PVC (EN 50290-2-22)

Dış Kılıf Rengi

RAL 7032 Gri (Diğer renkler isteğe bağlı)

CONSTRUCTION**Conductor**

PDV: Mono annealed copper (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 1)

PDV-K: Mono tinned copper (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 1)

Insulation

PE (EN 50290-2-23)

Core Identification

TSE K 116

Stranding

Pairs up to 10 pairs twisted in layers

Groups over 10 pairs twisted into multiples

20 pairs and above 5-ply twisted pairs are separated by polyester tape

Polyester tape

Wrapping**Outer Sheath**

PVC (EN 50290-2-22)

Outer Sheath Colour

RAL 7032 Grey (Other colours on request)

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

		0,50 mm
İletken Çevrim Direnci (20°C'de)	Loop Resistance (20°C)	< 97,8 Ω/km
İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)	Insulation Resistance (500V DC-1 min.)	> 5000 MΩ.km
Efektif Kapasite	Mutual Capacitance	56 nF/km
Çalışma voltajı	Operating Voltage	250 V
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	1000V AC
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

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)
1x2x0.5+0.5 mmØ	2,80	6	13
2x2x0.5+0.5 mmØ	3,95	10	22
3x2x0.5+0.5 mmØ	4,10	14	28
4x2x0.5+0.5 mmØ	4,50	18	33
6x2x0.5+0.5 mmØ	5,30	25	44
10x2x0.5+0.5 mmØ	6,75	40	58
15x2x0.5+0.5 mmØ	7,75	59	94
20x2x0.5+0.5 mmØ	8,85	78	124
30x2x0.5+0.5 mmØ	13,50	117	195
50x2x0.5+0.5 mmØ	16,55	195	308
100x2x0.5+0.5 mmØ	23,50	390	580

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.