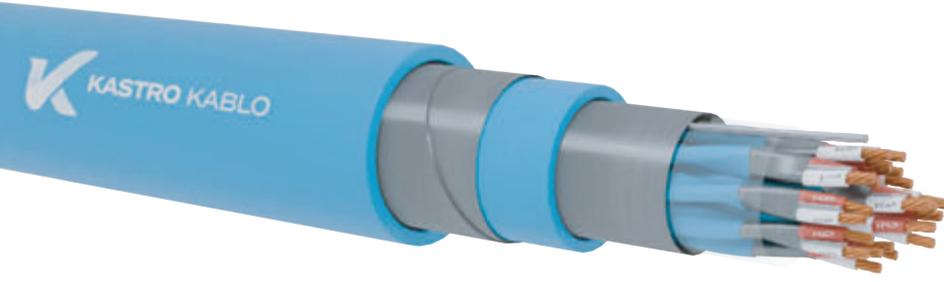


EIFA
NF M 87-202



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Yağa Dayanımlı
Oil Resistant



EA 50575 CPR

KULLANIM ALANLARI

NF M8 7-202 kabloları Fransız Normlarına göre üretilmiş enstrümantasyon kablolarıdır. Petrol, gaz ve petrokimya endüstrisi için, petrol ve petrokimya ünitelerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

APPLICATION

NF M8 7-202 cables are instrumentation cables assembled according to French Norms. It is designed for the oil, gas and petrochemical industry, for use in petroleum and petrochemical units.

KABLO YAPISI

İletken	Sınıf 1 veya Sınıf 2 Elektrolitik bakır
Yalıtım	PVC
Damar Renkleri	Per "IP": Beyaz-Kırmızı (Siyah numaralı) Üçlü "IT": Beyaz-Kırmızı -Mavi (Siyah numaralı) Dörtlü "IQ": Beyaz-Kırmızı -Mavi-Sarı
Bireysel Ayırıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/ Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Bireysel Ara Kılıf	PVC
Büküm	Perli , Üçlü veya Dörtlü katlar halinde bükülür
Genel Ayırıcı	Polyester Bant
Genel Ekran	Alüminyum/ Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ara Kılıf	PVC
Zırh	Çif Kat Çelik Bant
Dış Kılıf	PVC (Hidrokarbon Dayanımlı)
Dış Kılıf Rengi	RAL 5012 Mavi (Diğer renkler isteğe bağlı)

CONSTRUCTION

Conductor	Class 1 or Class 2 Electrolytic copper
Insulation	PVC
Core Identification	Pair "IP": White - Red (with Black number) Triad "IT": White - Red - Blue (with Black number) Quad "IQ": White - Red - Blue - Yellow
Individual Wrapping	Polyester Tape
Individual Screen	Aluminium/ Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Individual Inner Sheath	PVC
Stranding	Pairs, triads or quad stranded in layers
Overall Wrapping	Polyester Tape
Overall Screen	Aluminium/ Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Inner Sheath	PVC
Armour	Double Steel Tapes
Outer Sheath	PVC (Hydrocarbon Resistance)
Outer Sheath Colour	RAL 5012 Blue (Other colours on request)

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

		05 0,50 mm ² (1x0,80mm)	09 0,88 mm ² (7x0,40mm)	15 1,5 mm ² (7x0,52mm)
İletken Direnci (20°C'de)	Conductor Resistance (20°C)	< 37,5 Ω/km	< 21,4 Ω/km	< 12,3 Ω/km
İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)	Insulation Resistance (500V DC-1 min.)	> 500 MΩ.km		
Efektif Kapasite	Mutual Capacitance	< 145 nF/km	< 160 nF/km	< 200 nF/km
Çalışma voltajı	Operating Voltage	300/500 V		
Test voltajı (damar-damar) (1 min.)	Test voltage (core-core) (1 min.)	2000 V DC		
Test voltajı (damar-ekran) (1 min.)	Test voltage (core-screen) (1 min.)	1500 V DC		
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	15 x D		
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-15°C ~+90°C		
Alev geciktiricilik	Flame Retardant	IEC/EN 60332-1-2		
Hidrokarbon dayanımı	Hydrocarbon Resistance	NF M 87-202 Annex A		

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtm 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)
3 IP 05	15,70	36	362
7 IP 05	20,30	81	606
12 IP 05	26,30	141	920
19 IP 05	30,70	221	1270
27 IP 05	36,60	317	1704
3 IP 09	18,70	57	486
7 IP 09	24,10	133	812
12 IP 09	31,70	228	1259
19 IP 09	37,10	357	1752
3 IP 15	21,30	93	611
7 IP 15	27,70	212	1043
12 IP 15	36,70	365	1657

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)
3 IT 05	16,50	50	401
7 IT 05	21,10	116	665
12 IT 05	27,30	198	1012
19 IT 05	32,00	313	1409
27 IT 05	38,40	445	1921
3 IT 09	19,70	82	540
7 IT 09	25,40	190	914
12 IT 09	33,30	327	1430
19 IT 09	39,10	514	2003
3 IT 15	22,30	134	678
7 IT 15	29,40	309	1214
12 IT 15	38,80	532	1915

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.