

EGSF

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 Perli, Üçlü veya Dörtlü katlar halinde bükülür Polyester Bant
Büküm	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ayrırcı	PVC (Hidrokarbon Dayanımlı)
Ekran	RAL 5012 Mavi (Diğer renkler isteğe bağlı)
Dış Kılıf	
Dış Kılıf Rengi	

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
Stranding	Pairs, triads or quad stranded in layers
Wrapping	Polyester Tape
Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
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	10 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, tanım 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)
1 IP 05	5,37	11	38
2 IP 05	7,42	21	64
3 IP 05	7,84	30	80
7 IP 05	10,05	68	148
12 IP 05	13,29	115	243
19 IP 05	15,69	181	363
27 IP 05	18,74	261	502
1 IP 09	6,57	18	55
2 IP 09	9,39	35	95
3 IP 09	9,97	51	123
7 IP 09	13,00	117	239
12 IP 09	17,58	202	407
19 IP 09	20,81	318	611
27 IP 09	25,20	454	858
1 IP 15	7,69	29	77
2 IP 15	11,23	57	137
3 IP 15	11,95	85	181
7 IP 15	16,15	196	380
12 IP 15	21,60	339	632
19 IP 15	25,61	534	956
27 IP 15	31,06	767	1350

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)
1 IT 05	5,63	16	47
2 IT 05	8,15	30	81
3 IT 05	8,63	44	105
7 IT 05	11,14	100	204
12 IT 05	14,81	172	337
19 IT 05	17,52	273	512
27 IT 05	21,19	390	721
1 IT 09	6,93	26	69
2 IT 09	10,39	51	125
3 IT 09	11,05	76	166
7 IT 09	14,71	174	341
12 IT 09	19,87	301	579
19 IT 09	23,33	475	866
27 IT 09	28,29	681	1225
1 IT 15	8,14	43	99
2 IT 15	12,49	85	184
3 IT 15	13,51	126	256
7 IT 15	18,04	295	536
12 IT 15	24,23	506	895
19 IT 15	28,76	801	1371
27 IT 15	35,14	1147	1955
1 IQ 05	6,03	20	56
1 IQ 09	7,48	34	84
1 IQ 15	8,83	56	122

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.