



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



NVV / NYM 300/500 V TS 9759 HD 21.4 S2

PROTODUR®

Yapı / Construction

Bir veya çok telli, bakır iletkenli, çok damarlı PROTODUR® (PVC) yalıtımlı, PROTODUR® (PVC) dış kılıflı antigron kablolar.

PROTODUR® (PVC) insulated cables with solid or stranded copper conductors, and PROTODUR® (PVC) sheath.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar yukarıda belirtilen standartlara göre üretilirler.

- İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C
- Dış kılıf rengi: Gri

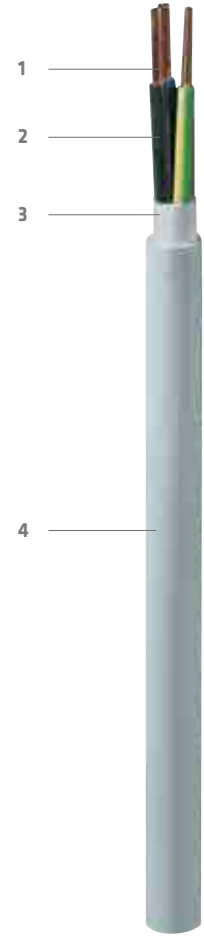
These cables are produced according to above standards.

- Permissible operating temperature: 70 °C
- Colour of outer sheath: Grey

Kullanıldığı Yerler / Applications

Kuru, rutubetli ve ıslak yerlerde, yangın ve patlama tehlikesi olan atölye, fabrika ve her türlü iş yeri ile depolarda, açıkta kullanılırlar, toprak altına döşenmezler, sabit olarak boru içinde sıva üstünde ve sıva altında kullanılırlar.

Used in dry, damp, wet places, in workshops, factories, business areas and store rooms subject to fire and explosion danger, as outdoor, not underground, but under or on plaster, in conduit.



1- Bir veya çok telli bakır iletken
Solid or stranded Cu-conductor

2- PROTODUR® (PVC) yalıtımlı
PROTODUR® (PVC) insulation

3- Dolgu
Filler

4- PROTODUR® (PVC) dış kılıf
PROTODUR® (PVC) outer sheath

Damar Sayısı Number of Cores	Damar Renkleri Core Colors
2	
3	
3½ - 4	
5	

70°C

Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature

160°C

Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Rijit
Rigid



Kurşunsuz
Lead Free



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(2 kV)

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min 5°C



Açıkta
In Free Air



Beton İçinde
In Concrete



Dahili Sıva Altı / Üstü Boru İçinde
Indoor Under Plaster In Conduit



İç Tesisat
Internal Wiring

Teknik Özellikler / Technical Features

NVV / NYM

300/500 V

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Akım Taşıma Kapasitesi	Sevki Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu Factor	Overall Diameter of Cable (Approx.)	Net Weight (Approx.)	Conductor DC Resistance at 20 °C	Current Carrying Capacity	Delivery Length (Approx.)
mm ²	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A	m

2 Damarlı / 2 Cores

2 x 1,5	29	8,4	116	12,1	22	100
2 x 2,5	48	9,6	159	7,41	30	100
2 x 4	77	10,5	204	4,61	40	100
2 x 6	115	11,5	263	3,08	51	100
2 x 10	192	14,5	425	1,83	70	1000
2 x 16ç	307	18,4	698	1,15	94	1000

3 Damarlı / 3 Cores

3 x 1,5	43	8,8	134	12,1	22	100
3 x 2,5	72	10,0	184	7,41	30	100
3 x 4	115	11,0	242	4,61	40	100
3 x 6	173	12,5	329	3,08	51	100
3 x 10	288	15,5	527	1,83	70	1000
3 x 16ç	461	18,0	762	1,15	94	1000

4 Damarlı / 4 Cores

4 x 1,5	58	9,6	161	12,1	18,5	100
4 x 2,5	96	11,0	224	7,41	25	100
4 x 4	154	12,0	292	4,61	34	100
4 x 6	230	14,0	417	3,08	43	100
4 x 10	384	16,5	625	1,83	60	1000
4 x 16ç	614	20,0	957	1,15	80	1000

5 Damarlı / 5 Cores

5 x 1,5	72	10,5	180	12,1	17,5	1000
5 x 2,5	120	12,0	250	7,41	24	1000
5 x 4	192	14,0	360	4,61	32	1000
5 x 6	288	15,5	485	3,08	41	1000
5 x 10	480	18,5	745	1,81	57	1000
5 x 16ç	768	23,0	1180	1,15	76	1000

NOT : Akım taşıma kapasiteleri 30 °C ortam sıcaklığında geçerlidir.
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.