

Tesisat Kabloları

Building Wires

H05V-U (NYA) 300/500 V TS EN 50525-2-31*
H07V-U (NYA) 450/750 V TS EN 50525-2-31**
H07V-R (NYA) 450/750 V TS EN 50525-2-31**

CPR Sınıfı:

E_{ca}

Protodur® Yalıtkanlı Harmonize İletkenler

Protodur® Insulated Harmonized Wires

PROTODUR®

Yapı / Construction

Bir damarlı, tek veya çok telli, bakır iletkenli PROTODUR® (PVC) yalıtkanlı kablolar.

PROTODUR® (PVC) insulated wires with solid or stranded copper conductors.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar yukarıda belirtilen standartlara göre tek damarlı olarak üretilirler.
- İzin verilen işletme sıcaklığı: 70 °C

These cables are produced according to above standards as single core.
- Permissible operating temperature: 70 °C

Kullanıldığı Yerler / Applications

Kapalı, kuru yerlerde, sabit tesislerde, dağıtım panolarında, sıva altı ve sıva üstünde boru içinde, kroşeler üzerinde kullanılırlar.

Used in covered, dry places, in fixed plants, in distribution panels, on and under plaster as laid in conduit or on insulating support.

* CPR kapsamında değildir. Not covered by CPR.

** Şalt ve kumanda panolarındaki mekanik korumalı sabit tesisatlarda bu kablo kullanıldığında anma gerilimi 600/1000 V'tur.

When this cable is used in fixed installations with mechanically protected switchgear and control panels, the rated voltage is 600/1000 V.



Maksimum
İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating
Temperature



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-2,5 kV)



EN 60332-1-2

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation
Temperature
Min 0°C



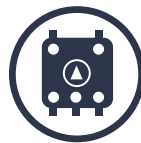
İç Tesisat
Internal Wiring



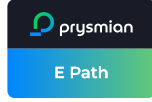
Dahili Sıva Altı / Üstü
Boru İçinde
Indoor Under
Plaster In Conduit



Boru İçinde
In Conduit



Dağıtım Panoları
Distribution
Panels



TSE <HAR>



Teknik Özellikler / Technical Features

H05V-U / H07V-U / H07V-R / NYA

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

H05V-U

300/500 V

0,5	5	1,9	9	36,0	-	12	100
0,75	7	2,1	11	24,5	-	15	100
1	10	2,2	13	18,1	-	19	100

H07V-U

450/750 V

1,5	14	2,7	19	12,1	14,5*	24	100
2,5	24	3,3	30	7,41	19,5	32	100
4	38	3,7	44	4,61	26	42	100
6	58	4,2	63	3,08	34	54	100
10	96	5,4	105	1,83	46	73	100

H07V-R

450/750 V

10	96	5,6	108	1,83	46	73	100
16	154	6,6	163	1,15	61	98	100
25	240	8,4	261	0,727	80	129	100
35	336	9,3	347	0,524	99	158	100
50	480	10,9	469	0,387	119	198	1000
70	672	12,5	658	0,268	151	245	1000
95	912	14,6	912	0,193	182	292	1000
120	1.152	16,0	1.140	0,153	210	344	1000
150	1.440	17,8	1.409	0,124	240	391	1000
185	1.776	19,8	1.750	0,0991	273	448	1000
240	2.304	22,6	2.299	0,0754	320	528	1000

* DIN VDE 0298-4 Tablo 3/2'de 15,5 A olarak verilmiştir.
Given as 15,5 A in DIN VDE 0298-4 Table 3/2.

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