



Yapısı

Construction

- 1 Bir veya Çok Tellli Bakır İletken / Solid or Stranded Copper Conductor
- 2 PVC izole / PVC Insulation

Kullanım Yerleri

Application

Sabit tesislerde, dağıtım panolarında, kuru veya kapalı yerlerde, sıva altı veya sıva üstünde boru içinde kullanılır.
In dry rooms, switch and distribution boards, for laying in conduit on and under plaster and on insulating supports above plaster.

Teknik Bilgiler

Technical Data

İletken Direnç Standartı Resistance Standart	: TS EN 60228	Test Voltajı Test Voltage	: 1.5-2kV	Yalıtkan Renk No Insulator Colour No	: TS 9758
Yalıtım Direnç Standartı Insulation Resistance Standart	: TS 9758	Bükülme Min. Çapı Bending Min. Diameter	: 6xD, 12xD	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	: 70 °C
Akım Taşıma Kapasitesi(Amp) Standart No Current Carrying Capacity	: VDE 0100-430	Yalıtkan Insulator	: PVC(TI1)	Alev Test Standartı Flame Test Standart	: TS EN 60332-1-2
Çalışma Voltajı(Anma Gerilimi) Working Voltage	: 300/500V 450/750V	Yalıtkan Standart No Insulator Standart No	: TS 9758		

Görsel Tanıtım

Visual Introduction

-20/+70 °C
çalışma sıcaklığı
working temperature70 °C
max. çalışma sıcaklığı
max. working temperature160 °C
kısa devre sıcaklığı
short circuit temp.TS EN 60332-1-2
alev testi standardı
flame test standardreach uyumluluğu
reach compliancerohs uyumluluğu
rohs complianceavrupa konformasyonu
european conformity

stranded copper conductor / çok telli iletken

solid copper conductor / tek telli iletken

pvc insulation / pvc izolasyon

450/750V

300/500V

harmonized standarts / harmonize standartlar

(NYA)H 05 / 07 V - U / R

BOYUT ve AĞIRLIKLAR / DIMENSIONS and WEIGHTS

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL PROPERTIES

NOMİNAL KESİT NOMINAL CROSS SECTION	DIŞ ÇAP(--) OVERALL DIAMETER(--)	NET AĞIRLIK (--) NET WEIGHT (-)	STANDART SEVK UZUNLUĞU STANDART DELIVERY LENGTH	İLEKTEN DİRENÇİ 20°C'DE MAX DC CONDUCTOR RESISTANCE AT 20°C	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ / CURRENT CARRYING CAPACITY	
					TOPRAKTA 20°C'DE IN GROUND AT 20°C	HAVADA 30°C'DE ON AIR AT 30°C
mm ²	mm	kg / km	m	ohm / km	A	A
0.5re *	2.1	8	100	36.0	-	9
0.75re*	2.3	11	100	24.5	-	15
1.0re*	2.5	14	100	18.1	11	19
1.5re	2.8	20	100	12.1	15	24
2.5re	3.3	31	100	7.41	20	32
4re	3.8	46	100	4.6	25	42
6re	4.3	54	100	3.08	33	54
10re	5.6	108	100	1.83	45	73
10rm	6.0	111	100	1.83	45	73
16rm	7.0	170	1000	1.15	61	98
25rm	8.5	260	1000	0.727	83	129
35rm	9.5	355	1000	0.524	103	158
50rm	11.0	505	1000	0.387	132	198
70rm	13.0	694	1000	0.268	165	245
95rm	15.0	938	1000	0.193	197	292
120rm	16.5	1172	1000	0.153	235	344
150rm	18.0	1465	1000	0.124	-	391
185rm	20.0	1808	1000	0.0991	-	448
240rm	23.0	2343	1000	0.0754	-	528
300rm	26.0	2921	1000	0.0601	-	608
400rm	29.5	3875	1000	0.0470	-	726
500rm	32.0	4709	1000	0.036	-	895

re : Tek Tellli İletken / Solid Conductor
rm : Örgülü İletken / Stranded Conductor