



Konut ve atölyelerde sıva altı ve pvc boru içinde kullanılır. Ayrıca pano ve aydınlatma armatürlerinin montajında kullanılır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmaz.

In dry locations in conduit on and under plaster. Not approved for direct installation in plaster in switching and distribution stations. These halogen-free installation wires with improved properties in the case of fire are destined for the use in the dry locations, for the wiring of lamps, appliances, switchgears and distribution cabinets, in buildings.



Kablo Yapısı / Cable Construction

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| İletken / Conductor | Bakır İletken / Copper Conductor |
| İzolasyon / Insulation | HFFR Kompozit / HFFR Compound |
| Anma Gerilimi / Rated Voltage | 300/500 V (H05Z1-U), 450/750 V (H07Z1-U/R) |
| Test Gerilimi / Test Voltage | 2000 V |

Elektriksel Ölçümler / Electrical Parameters

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Standart / Standard | TS 9760 HD 21,5 S3 |
| Maks. Çalışma Sıcaklığı / Max. Operating Temperature | 70°C |
| Maks. Kısa Devre Sıcaklığı / Max. Short Circuit Temperature | 160°C (maks.5 sn.) / 160°C (max.5 sec.) |
| Alev Testi / Flame Test | IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4 |
| Duman Yoğunluğu Testi / Smoke Density Test | IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2 |
| Halojensizlik Özelliği Testi / Halogen-Free Properties Test | IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2 |

| Ürün Kodu Part Number | Nominal Kesit (mm ²) Nominal Cross Section | Yaklaşık Dış Çap (mm) Approx. Outer Diameter | Yaklaşık Ağırlık (kg/KM) Approx. Cable Weight | 20°C'de iken max. DC Direnci Conductor Resistance at 20°C (Max) | 30°C'de havada max. Akım Taşıma Kapasitansı Max. Current Carrying Capacity at 30°C in air | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | Toprakta 20°C'de In Ground at 20°C | Havada 30°C'de In Air at 30°C |
| H05Z1-U | 0.5 re | 2,1 | 8 | 36,00 | - | 9 |
| H05Z1-U | 0.75 re | 2,3 | 11 | 24,50 | - | 15 |
| H05Z1-U | 1.0 re | 2,5 | 14 | 18,10 | 11 | 19 |
| H07Z1-U | 1.5 re | 2,8 | 20 | 12,10 | 15 | 24 |
| H07Z1-U | 2.5re | 3,3 | 31 | 7,41 | 20 | 32 |
| H07Z1-U | 4 re | 3,8 | 46 | 4,61 | 25 | 42 |
| H07Z1-U | 6 re | 4,3 | 54 | 3,08 | 33 | 54 |
| H07Z1-U | 10 re | 5,6 | 108 | 1,83 | 45 | 73 |