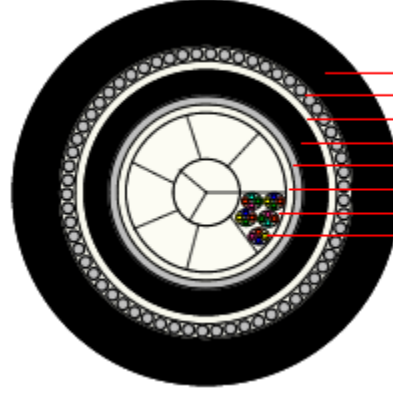




Bakır İletkenli Haberleşme Kabloları Copper Conductor Telecommunication Cables

Yer altı, Toprağa Gömülü Tip (Yar-Ser) Direct Burial Type

PE İzoleli, Jel Dolgulu, Çift Kılıflı, Çelik Tel Zırlı, Yeraltı Kablosu
PE-Insulated, Jelly Filled, Double Sheathed, Steel Wire Armoured,
Underground Cables



- 1- Dış Kılıf / Outer Sheath
- 2- Çelik Tel Zırh / Steel Wire Armoured
- 3- Dolgu Malzemesi / Flooding Compound
- 4- İç Kılıf / Inner Sheath
- 5- Ekran / Screen
- 6- Çekirdek Sargısı / Core Wrapping
- 7- Dolgu Malzemesi / Filling Compound
- 8- İzole Edilmiş İletken / Insulated Conductor

Kullanım Alanı

Santraller ile dağıtım kutuları arasında kullanılır. Direkt yeraltına gömülerek kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.

Yapı

İletkenler: 0.4 mm' den 0.6 mm'ye kadar tavlanmış bakır tel. (TS 18, ASTM B 3 ve IEC60028'e uygun)

Yalıtkan: Renklendirilmiş Solid (2Y) veya Foam-Skin (02YS) polietilen (ASTM D 1248 ve BS 6234'e uygun)

Kablo Elemanı: Farklı renklerle yalıtılmış iki veya dört iletkenin uygun hatve boylarında bükülmesi ile ikili veya dörtlü kablo elemanı teşkil edilir.

Kablo Çekirdeği: Kablo çift sayısına göre; kablo elemanlarının, grupların veya paketlerin bir araya getirilip bükülmesi ile teşkil edilir.

Dolgu: Kablo çekirdeği içindeki hava boşlukları, su nüfuzunu önlemek için özel bir dolgu maddesi ile doldurulur.

Çekirdek Sargısı: Kablo çekirdeği üzerine helisel veya boylamasına ısı yalıtımı ve dielektrik dayanım için polyester film sarılır.

Nem Korumucu Ekran: Kablo çekirdeği üzerine boylamasına (tüp şekline getirilerek) her iki yüzü veya tek yüzü plastik filmle kaplı alüminyum koruyucu yerleştirilir.

İç Kılıf: Siyah, LLDPE, yüksek moleküler ağırlıklı polietilen. (ASTM D 1248 ve BS 6234 03 C'e uygun)

Dolgu Malzemesi: Müşteri talebine göre iç kılıf ile zırh arasına, su sızdırmazlığı sağlamak için, dolgu malzemesi veya şişen bant tatbik edilir.

Zırh: İç kılıf üzeri, 0.9 mm ile 1.6 mm arasında galvaniz kaplı çelik tel ile helisel olarak kaplanmıştır.

Dış Kılıf: Siyah, PE, yüksek moleküler ağırlıklı polietilen. (ASTM D 1248 ve BS 6234 03 C'e uygun)

Application

Cables are used between the exchange and cross connection boxes. Designed for direct burial installation.

Construction

Conductor: 0.4mm to 0.9 mm annealed copper wire. (acc. to TS 18, ASTM B 3 and IEC60028)

Insulation: Colored Solid (2Y) or Foam-Skin (02YS) polyethylene insulation. (acc. to ASTM D 1248 and BS 6234)

Twisting: Cable stranding elements are formed by proper unit stranding of pairs or quads (insulated with different colors)

Cable Core: Acc. to cable pair number, cable core is formed by stranding the units and super- units together.

Filling Compound: The interstices between the pairs are filled with a special filling compound.

Core -Covering: A non- hygroscopic tape is laid over the cable helically or longitudinally, for heat resistance and dielectric strength.

Moisture Barrier Screen: Double or single side plastic coated aluminium tape, thickness 0.15 or 0.2 mm laid on the cable core longitudinally with an overlap.

Inner Sheath: Black, LLDPE, high molecular weight polyethylene (acc. to ASTM D 1248 and BS 6234 03 C)

Flooding Compound: Acc. to customer's request, flooding compound or swellible tape is applied between inner sheath and armour.

Armour: Steel wire armouring (SWA) formed by galvanized steel wires 0.9 or 1.6 mm, stranded around the basic cable.

Outer Sheath: Black, PE, high molecular weight polyethylene (acc. to ASTM D 1248 and BS 6234 03 C)