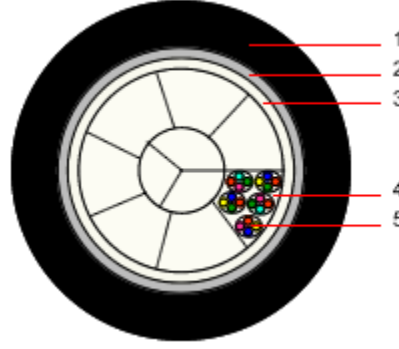




Bakır İletkenli Haberleşme Kabloları Copper Conductor Telecommunication Cables

Yeraltı Kanal/Boru Tipi Duct Type

PE İzoleli, Dolgusuz yada Jel Dolgulu, Tek Kılıflı, Yeraltı Kablosu
PE-Insulated, Un Filled or Jelly Filled, Single Sheath, Underground Cables



- 1- Dış Kılıf / Outer Sheath
- 2- Ekran / Screen
- 3- Çekirdek Sargısı / Core Wrapping
- 4- Dolgu Malzemesi / Filling Compound
- 5- İzole Edilmiş İletken / Insulated Conductor

Kullanım Alanı

Telefon santralleri ile dağıtım kutuları arasında kullanılır. Künkler içinde yeraltına döşemek üzere dizayn edilmiştir.

Yapı

İletken: 0.4 mm' den 0.9 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)

Büküm Şekli: 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.

Dış Kılıf: Siyah, LLDPE, 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 in duct 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.

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