



# UNT-RAIL HF SIGN

## DEMİRYOLU TİPİ ÖZEL EKLANLI VE ZIRHLI HALOJENSİZ SİNYAL KABLOLARI SCREENED AND SHILDED HALOFEN FREE RAILWAY POWER CABLES

### KABLO YAPISI

- \* İLETKEN : Elektrolitik tavlı bakır iletken
- \* İZOLE : XLPE
- \* ÖZ SARMA BANDI : En az 0,2 mm et kalınlığında dielektrik, higroskopik olmayan bant.
- \* EKLANLAMA : En az 0,2 mm kalınlığında bakır levha, kenarları arasında şerit genişliğinin en çok % 20 si kadar bir aralık bırakılarak ortak kılıf üzerine 2 kat helozonik olarak sarılacaktır.
- \* İÇ KILIF : Halojen içermeyen bileşim
- \* ZIRH TABAKA : En az 0,500 ± %10 mm et kalınlığında, kenarları arasında şerit genişliğinin en çok % 20 si kadar bir aralık bırakılarak ortak kılıf üzerine 2 kat helozonik olarak sarılmış galvanizli çelik metal şerit.
- \* DIŞ KILIF : Halojen içermeyen bileşim
- \* DIŞ KILIF RENGİ : Siyah
- \* KABLO STANDARDI : TCDD plastik yalıtımlı sinyal ve enerji kabloları teknik şartnamesine tamamen uygun olarak dizayn edilecek ve üretilecektir.

### CABLE STRUCTURE

- \* CONDUCTOR : Electrolytic bare annealed copper wire
- \* INSULATION : XLPE
- \* SELF WRAPPING TAPE : Non - hygroscopic tape with minimum width of 0,2 mm and PVC based filling Material.
- \* METALIC SCREEN : A copper plate with a minimum thickness of 0,2 mm shall be wrapped around the Common Casing in two folds helicoidally by remaining a gap between adjacent strips at most equal to 20 percent of the strip width.
- \* INNER SHEATH : Halogen free compound
- \* METALIC SHIELD : Galvanised steel metal strips with a minimum thickness of 0,500 mm ±10%. metal strips shall be wrapped around the commoncasing in two folds helicoidally by remaining a gap between adjacent strips at most equal to 20 percent of the strip width.
- \* OUTER SHEATH : Halogen free compound
- \* OUTER SHEATH COLOR : Black
- \* STANDARDS OF DESIGN : According to specification of TCDD plastic insulated energy and signalling cables specification.



### ÇALIŞMA KARAKTERİSTİKLERİ / OPERATING CHARACTERISTICS

- ÇALIŞMA SICAKLIĞI / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE : Min.-40 - Max.+70°C
- ÇALIŞMA GERİLİMİ / RATED VOLTAGE : 06/1 kV
- TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE : 3,5 kV