

UYGULAMA ALANLARI

Elektromanyetik karışımların ve girişimlerin olduğu

1. Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, analog ve dijital sinyallerin taşınmasında
2. Petrol rafineleri
3. Petrokimya endüstrisi
4. Enerji Santrali
5. Doğalgaz pompa istasyonları
6. Kuru, nemli ve ıslak iç mekanlarda
7. Gaz istasyonları
8. Su iletim sistemleri

CONSTRUCTION

| | |
|--------------------|---|
| İletken Yapısı | Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel, Sınıf 2 (BS EN 60228:2005) |
| İzolasyon | PE (Polietilen) (EN 50290-2-23) |
| Renk Kodları | Siyah/Beyaz, izoleler numaralı |
| Bireysel Ekranlama | PES Bant + Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm2) + AL-PES Bant |
| Büküm Şekli | Damarlar çiftli / üçlü katlar halinde bükülür |
| Ayrırcı Bant | PES Bant |
| Genel Ekran | Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm2) + AL-PES Bant |
| İç Kılıf | PVC (Polivinil Klorür) (EN 50290-2-22) |
| Zırhlama | Galvanize Çelik Tel Zırlı |
| Dış Kılıf | PVC (Polivinil Klorür) (EN 50290-2-22) |
| Dış Kılıf Rengi | RAL 9005 Siyah ; RAL 5015 Mavi |

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---------------------------|--|
| Çalışma Sıcaklığı | -30°C to +70°C (Sabit) |
| Minimum Bükülme Yarıçapı | 7,5 x dış çap |
| Alev Geciktiricilik Testi | IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-24 (Cat. C) |

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

| İletken Kesit Alanı | nom. | mm ² | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,3 | 1,5 |
|----------------------------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|
| İletken Direnci | max. | Ω/km | 36,7 | 25 | 18,5 | 14,2 | 12,3 |
| İzolasyon Direnci | min. | MΩxkm | 5000 | | | | |
| Efektif Kapasite | max. | nF/km | 100 | | | | |
| İndüktans | max. | mH/km | 1 | | | | |
| Kapasite Dengesizliği | max. | pf/500 m | 500 | | | | |
| L/R oranı | max. | μH/Ω | 25 | | | 40 | |
| Test Gerilimi Urms (damar:damar) | | V | 2000 | | | | |
| Test Gerilimi Urms (damar:ekran) | | V | 2000 | | | | |
| Çalışma Gerilimi | | V | 300 | | | | |



RE-2Y(St)YSWAY-fl PiMF

| Damar Sayısı x Kesit | Kablo Çapı ±(%5) | Yaklaşık Ağırlık |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| mm² | mm | Kg/Km |
| 2x2x0,5 | 13,40 | 328,0 |
| 4x2x0,5 | 14,80 | 406,7 |
| 5x2x0,5 | 16,20 | 473,3 |
| 6x2x0,5 | 17,10 | 519,4 |
| 8x2x0,5 | 20,40 | 757,5 |
| 10x2x0,5 | 21,50 | 836,8 |
| 12x2x0,5 | 22,30 | 911,9 |
| 2x2x0,75 | 14,20 | 361,7 |
| 4x2x0,75 | 16,10 | 472,4 |
| 5x2x0,75 | 17,20 | 529,7 |
| 6x2x0,75 | 18,90 | 687,6 |
| 8x2x0,75 | 21,80 | 852,1 |
| 10x2x0,75 | 23,40 | 972,4 |
| 2x2x1 | 14,90 | 392,0 |
| 4x2x1 | 17,00 | 519,4 |
| 5x2x1 | 18,90 | 688,3 |
| 6x2x1 | 20,40 | 781,3 |
| 2x2x1,3 | 16,40 | 458,9 |
| 4x2x1,3 | 19,40 | 717,8 |
| 5x2x1,3 | 20,80 | 807,6 |
| 6x2x1,3 | 22,30 | 908,2 |
| 2x2x1,5 | 17,10 | 488,8 |
| 4x2x1,5 | 19,60 | 657,9 |
| 5x2x1,5 | 21,80 | 867,3 |
| 6x2x1,5 | 23,60 | 988,5 |

UYGULAMA ALANLARI

Elektromanyetik karışımların ve girişimlerin olduğu

1. Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, analog ve dijital sinyallerin taşınmasında
2. Petrol rafineleri
3. Petrokimya endüstrisi
4. Enerji Santrali
5. Doğalgaz pompa istasyonları
6. Kuru, nemli ve ıslak iç mekanlarda
7. Gaz istasyonları
8. Su iletim sistemleri

CONSTRUCTION

| | |
|--------------------|---|
| İletken Yapısı | Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel, Sınıf 2 (BS EN 60228:2005) |
| İzolasyon | PE (Polietilen) (EN 50290-2-23) |
| Renk Kodları | Siyah/Beyaz, izoleler numaralı |
| Bireysel Ekranlama | PES Bant + Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm2) + AL-PES Bant |
| Büküm Şekli | Damarlar çiftli / üçlü katlar halinde bükülür |
| Ayırıcı Bant | PES Bant |
| Genel Ekran | Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm2) + AL-PES Bant |
| İç Kılıf | PVC (Polivinil Klorür) (EN 50290-2-22) |
| Zırhlama | Galvanize Çelik Tel Zırlı |
| Dış Kılıf | PVC (Polivinil Klorür) (EN 50290-2-22) |
| Dış Kılıf Rengi | RAL 9005 Siyah ; RAL 5015 Mavi |

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---------------------------|--|
| Çalışma Sıcaklığı | -30°C to +70°C (Sabit) |
| Minimum Bükülme Yarıçapı | 7,5 x dış çap |
| Alev Geciktiricilik Testi | IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-24 (Cat. C) |

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

| İletken Kesit Alanı | nom. | mm ² | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,3 | 1,5 |
|----------------------------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|
| İletken Direnci | max. | Ω/km | 36,7 | 25 | 18,5 | 14,2 | 12,3 |
| İzolasyon Direnci | min. | MΩxkm | 5000 | | | | |
| Efektif Kapasite | max. | nF/km | 100 | | | | |
| İndüktans | max. | mH/km | 1 | | | | |
| Kapasite Dengesizliği | max. | pf/500 m | 500 | | | | |
| L/R oranı | max. | μH/Ω | 25 | | | 40 | |
| Test Gerilimi Urms (damar:damar) | | V | 2000 | | | | |
| Test Gerilimi Urms (damar:ekran) | | V | 2000 | | | | |
| Çalışma Gerilimi | | V | 500 | | | | |



RE-2Y(St)YSWAY-fl PiMF

| Damar Sayısı x Kesit | Kablo Çapı ±(%5) | Yaklaşık Ağırlık |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| mm² | mm | Kg/Km |
| 2x2x0,5 | 14,90 | 372,3 |
| 4x2x0,5 | 17,00 | 483,8 |
| 5x2x0,5 | 18,20 | 541,0 |
| 6x2x0,5 | 19,70 | 617,4 |
| 8x2x0,5 | 22,50 | 854,9 |
| 10x2x0,5 | 25,10 | 1009,0 |
| 12x2x0,5 | 25,70 | 1075,6 |
| 2x2x0,75 | 16,00 | 421,6 |
| 4x2x0,75 | 17,90 | 532,5 |
| 5x2x0,75 | 19,60 | 620,3 |
| 6x2x0,75 | 21,50 | 800,5 |
| 8x2x0,75 | 23,90 | 956,0 |
| 10x2x0,75 | 26,60 | 1121,8 |
| 12x2x0,75 | 27,50 | 1217,2 |
| 2x2x1 | 16,80 | 455,8 |
| 4x2x1 | 19,00 | 592,2 |
| 5x2x1 | 21,30 | 792,2 |
| 6x2x1 | 23,10 | 902,6 |
| 2x2x1,3 | 17,50 | 491,7 |
| 4x2x1,3 | 20,80 | 771,6 |
| 5x2x1,3 | 22,50 | 881,6 |
| 6x2x1,3 | 24,20 | 989,8 |
| 2x2x1,5 | 17,70 | 504,1 |
| 4x2x1,5 | 21,00 | 791,9 |
| 5x2x1,5 | 22,80 | 908,9 |
| 6x2x1,5 | 24,40 | 1016,7 |