

ÜRÜN STANDARLARI

IEC 60502 and DIN VDE 0276 Part 603



BAKIR

1

PVC İZOLASYON

2

DOLGU

3

BAKIR TEL

4

BAKIR ŞERİT

5

KILIF

6

N: DIN VDE STANDARDINA UYGUN

Y: PVC İZOLASYON

CW: KONSANTRİK İLETKEN

Y: PVC KILIF

YAPI MALZEMELERİ

İLETKEN Tavlı çıplak bakır iletken dairesel rijit sınıf 1 (RE) veya dairesel sıkıştırılmış telli sınıf 2. (RM)

İZOLASYON PVC BİLEŞİK DIV-4

DOLGU Extruded, acc. To HD 603.1

KONSANTRİK İLETKEN İç katman: yuvarlak bakır tel,

AYIRICI BAKIR ŞERİT

KILIF PVC BİLEŞİK DMV-5

TEST VOLTAJ
4000 V

70° ÇALIŞMA
SICAKLIĞI

160° KISADEVRE
SICAKLIĞI

MIN. BÜKME YARIÇAPI
12XD / 15XD

RE SINIF 1
BAKIR

RoHS ROHS

ENDÜSTRİYEL KULLANIM

TOPRAK ALTI

DIŞ ORTAM

NEMLİ ORTAM

BORU İÇİNDE

DELTA group **SARTELKABLO**

NYCWY 0,6/1kV

0,6/1kV, PVC izolasyonlu ve kılıflı, konsantrik bakır iletkenli ve şerit bantlı güç kabloları

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

| | |
|----------------|------------|
| BEYAN GERİLİMİ | 600/1000 V |
| TEST VOLTAJI | 4000 V |

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI. | 70°C |
| KISA DEVRE SICAKLIĞI | 160°C |
| MIN.BÜKME YARIÇAPI | TEK DAMAR 15XD ÇOKLU DAMAR 12XD |

İLETKEN ÖZELLİKLERİ

| | |
|----------------|-----------|
| İLETKEN TİPİ | SAF BAKIR |
| İLETKEN SINIFI | 1&2 |

İZOLASYON MALZEMELERİ

| | |
|--------------------|-------------------|
| YALITIM | PVC / DIV-4 |
| DOLGU | PLASTOMER BİLEŞİK |
| KONSANTRİK İLETKEN | BAKIR |
| ŞERİT | BAKIR |
| KILIF | PVC / DMV-5 |

RENKLER

DAMAR RENKLERİ

| | |
|-----------|--------------------------------|
| TEK DAMAR | SİYAH |
| 2 DAMAR | MAVİ KAHVE |
| 3 DAMAR | KAHVE SİYAH GRİ |
| 3 DAMAR* | MAVİ KAHVE SİYAH |
| 4 DAMAR | MAVİ KAHVE SİYAH GRİ |
| 5 DAMAR | MAVİ KAHVE SİYAH GRİ SİYAH |
| 7 DAMAR | SİYAH (ÜZERİ BEYAZ NUMARALI) |

* TALEP DOĞRULTUSUNDA YAPILIR

KILIF RENGİ

SİYAH

TEKNİK ÖZELLİKLER

NYCWY İÇİN TEKNİK BİLGİLER

| KESİT | Max. İletken Direnci 20°C | Öngörülen Yalıtım Et Kalınlığı | Öngörülen Kılıf Et Kalınlığı | Yaklaşık Dış çap | Yaklaşık Kablo Ağırlığı | Akım Taşıma Kapasitesi Havada (30°C) |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|--|
| nxmm ² | ohm.km | mm | mm | mm | kg/km | A |
| 1x500RM/35 | 0,0366/0,524 | 2,2 | 1,6 | 38,8 | 5169 | 940 |
| 2x1,5RE/1,5 | 12,1/12,1 | 0,8 | 1,6 | 12,44 | 308 | 18 |
| 2x1,5RE/2,5 | 12,1/7,41 | 0,8 | 1,6 | 12,44 | 308 | 18 |
| 2x2,5RE/2,5 | 7,41/7,41 | 0,8 | 1,6 | 13,2 | 355 | 26 |
| 2x4RE/4 | 4,61/4,61 | 1,0 | 1,6 | 14,92 | 455 | 32 |
| 2x6RE/6 | 3,08/3,08 | 1,0 | 1,6 | 15,84 | 527 | 43 |
| 2x10RE/10 | 1,83/1,83 | 0,95 | 1,6 | 18,14 | 710 | 60 |
| 2x10RM/10 | 1,83/1,83 | 0,95 | 1,6 | 18,14 | 710 | 60 |
| 2x16RE/16 | 1,15/1,15 | 0,95 | 1,6 | 20,8 | 1027 | 79 |
| 2x25RM/16 | 0,727/1,15 | 1,2 | 1,6 | 23,8 | 1362 | 104 |
| 3x1,5RE/1,5 | 12,1/12,1 | 0,8 | 1,6 | 12,9136 | 338 | 18 |
| 3x2,5RE/2,5 | 7,41/7,41 | 0,8 | 1,6 | 13,7344 | 395 | 26 |
| 3x4RE/4 | 4,61/4,61 | 1,0 | 1,6 | 15,592 | 515 | 32 |
| 3x6RE/6 | 3,08/3,08 | 1,0 | 1,6 | 16,5856 | 606 | 43 |
| 3x10RE/10 | 1,83/1,83 | 0,95 | 1,6 | 19,7496 | 944 | 60 |
| 3x10RM/10 | 1,83/1,83 | 0,95 | 1,6 | 19,7496 | 944 | 60 |
| 3x16RE/16 | 1,15/1,15 | 0,95 | 1,6 | 21,88 | 1212 | 79 |
| 3x16RM/16 | 1,15/1,15 | 0,95 | 1,6 | 21,88 | 1212 | 79 |
| 3x25RM/16 | 0,727/1,15 | 1,2 | 1,6 | 26,188 | 1813 | 104 |
| 3x35RM/16 | 0,524/1,15 | 1,2 | 1,7 | 28,656 | 2224 | 129 |
| 3x50SM/25 | 0,367/0,727 | 1,4 | 1,8 | 32,204 | 2810 | 162 |
| 3x70SM/35 | 0,268/0,524 | 1,4 | 1,9 | 36,076 | 3638 | 202 |
| 3x95SM/50 | 0,193/0,387 | 1,6 | 2,1 | 42,192 | 5076 | 240 |
| 3x120SM/70 | 0,153/0,268 | 1,6 | 2,2 | 45,092 | 5965 | 280 |
| 3x150SM/70 | 0,124/0,268 | 1,8 | 2,4 | 50,74 | 7624 | 321 |
| 3x185SM/95 | 0,0991/0,193 | 2,0 | 2,6 | 55,784 | 9188 | 363 |
| 3x240SM/120 | 0,0754/0,153 | 2,2 | 2,8 | 61,8 | 11421 | 433 |



TEKNİK ÖZELLİKLER

NYCWY İÇİN TEKNİK BİLGİLER

| KESİT | Max. İletken Direnci 20°C | Öngörülen Yalıtım Et Kalınlığı | Öngörülen Kılıf Et Kalınlığı | Yaklaşık Dış çap | Yaklaşık Kablo Ağırlığı | Akım Taşıma Kapasitesi Havada (30°C) |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|--|
| nxmm ² | ohm.km | mm | mm | mm | kg/km | A |
| 4x1,5RE/1,5 | 12,1/12,1 | 0,8 | 1,6 | 13,7 | 381 | 18 |
| 4x2,5RE/2,5 | 7,41/7,41 | 0,8 | 1,6 | 14,6 | 451 | 26 |
| 4x4RE/4 | 4,61/4,61 | 1,0 | 1,6 | 16,6 | 596 | 32 |
| 4x6RE/6 | 3,08/3,08 | 1,0 | 1,6 | 18,4 | 811 | 43 |
| 4x6RM/6 | 3,08/3,08 | 1,0 | 1,6 | 18,4 | 811 | 43 |
| 4x10RE/10 | 1,83/1,83 | 0,95 | 1,6 | 21,2 | 1111 | 60 |
| 4x10RM/10 | 1,83/1,83 | 0,95 | 1,6 | 21,2 | 1111 | 60 |
| 4x16RE/16 | 1,15/1,15 | 0,95 | 1,6 | 23,6 | 1446 | 79 |
| 4x16RM/16 | 1,15/1,15 | 0,95 | 1,6 | 23,6 | 1446 | 79 |
| 4x25RM/16 | 0,727/1,15 | 1,2 | 1,6 | 28,3 | 2167 | 104 |
| 4x35RM/16 | 0,524/1,15 | 1,2 | 1,7 | 31,0 | 2681 | 129 |
| 4x35SM/16 | 0,524/1,15 | 1,2 | 1,7 | 31,0 | 2681 | 129 |
| 4x50SM/25 | 0,367/0,727 | 1,4 | 1,9 | 35,1 | 3427 | 162 |
| 4x70SM/35 | 0,268/0,524 | 1,4 | 2,1 | 40,8 | 4820 | 202 |
| 4x95SM/50 | 0,193/0,387 | 1,6 | 2,25 | 46,2 | 6243 | 240 |
| 4x120SM/70 | 0,153/0,268 | 1,6 | 2,4 | 50,8 | 7877 | 280 |
| 4x150SM/70 | 0,124/0,268 | 1,8 | 2,55 | 55,5 | 9385 | 321 |
| 4x185SM/95 | 0,0991/0,193 | 2,0 | 2,75 | 61,1 | 11355 | 363 |
| 4x240SM/120 | 0,0754/0,153 | 2,2 | 3 | 68,2 | 14283 | 433 |
| 5x1,5RE/1,5 | 12,1/12,1 | 0,8 | 1,6 | 14,5 | 431 | 18 |
| 5x2,5RE/2,5 | 7,41/7,41 | 0,8 | 1,6 | 15,5 | 515 | 26 |
| 5x4RE/4 | 4,61/4,61 | 1,0 | 1,6 | 17,9 | 689 | 32 |
| 5x6RE/6 | 3,08/3,08 | 1,0 | 1,6 | 19,8 | 938 | 43 |
| 5x10RE/10 | 1,83/1,83 | 0,95 | 1,6 | 22,9 | 1301 | 60 |
| 5x16RE/16 | 1,15/1,15 | 0,95 | 1,6 | 26,6 | 1892 | 79 |
| 5x25RMC/16 | 0,727/1,15 | 1,2 | 1,7 | 30,9 | 2577 | 104 |
| 5x35RMC/16 | 0,524/1,15 | 1,2 | 1,8 | 33,9 | 3207 | 129 |



TEKNİK ÖZELLİKLER

NYCWY İÇİN TEKNİK BİLGİLER

| KESİT | Max. İletken Direnci 20°C | Öngörülen Yalıtım Et Kalınlığı | Öngörülen Kılıf Et Kalınlığı | Yaklaşık Dış çap | Yaklaşık Kablo Ağırlığı | Akım Taşıma Kapasitesi Havada (30°C) |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|--|
| nxmm ² | ohm.km | mm | mm | mm | kg/km | A |
| 5x50RMC/25 | 0,387/0,727 | 1,4 | 2,2 | 40,1 | 4472 | 162 |
| 5x70SM/35 | 0,268/0,524 | 1,4 | 2,2 | 44,7 | 5782 | 202 |
| 5x95SM/50 | 0,193/0,387 | 1,6 | 2,4 | 52,1 | 8042 | 240 |
| 5x120SM/70 | 0,153/0,268 | 1,6 | 2,6 | 55,9 | 9497 | 280 |
| 5x150SM/70 | 0,124/0,268 | 1,8 | 2,7 | 60,9 | 11333 | 321 |
| 5x185SM/95 | 0,0991/0,193 | 2,0 | 1,9 | 65,5 | 13528 | 363 |
| 5x240SM/120 | 0,0754/0,153 | 2,2 | 3,2 | 75,2 | 17359 | 433 |
| 7x1,5RE/2,5 | 12,1/7,41 | 0,8 | 1,6 | 16,2 | 535 | 18 |
| 7x2,5RE/2,5 | 7,41/7,41 | 0,8 | 1,6 | 17,3 | 643 | 26 |
| 7x4RE/4 | 4,61/4,61 | 1,0 | 1,6 | 20,6 | 980 | 32 |
| 10x1,5RE/2,5 | 12,1/7,41 | 0,8 | 1,6 | 19,2 | 730 | 18 |
| 10x2,5RE/4 | 7,41/4,61 | 0,8 | 1,6 | 20,7 | 889 | 26 |
| 12x1,5RE/2,5 | 12,1/7,41 | 0,7 | 1,3 | 19 | 442 | 18 |
| 12x2,5RE/4 | 7,41/4,61 | 0,7 | 1,3 | 22 | 599 | 26 |
| 14x1,5RE/2,5 | 12,1/7,41 | 0,8 | 1,6 | 21,1 | 962 | 18 |
| 14x2,5RE/4 | 7,41/4,61 | 0,8 | 1,6 | 22,7 | 1174 | 26 |
| 16x1,5RE/4 | 12,1/4,61 | 0,8 | 1,6 | 21,9 | 1042 | 18 |
| 16x2,5RE/6 | 7,41/3,08 | 0,8 | 1,6 | 24,4 | 1416 | 26 |
| 19x1,5RE/4 | 12,1/61 | 0,8 | 1,6 | 22,8 | 1136 | 18 |
| 19x2,5RE/6 | 7,41/3,08 | 0,8 | 1,6 | 25,8 | 1583 | 26 |
| 24x1,5RE/6 | 12,1/3,08 | 0,8 | 1,6 | 26,8 | 1598 | 18 |
| 24x2,5RE/10 | 7,41/1,83 | 0,8 | 1,6 | 29,3 | 1978 | 26 |
| 27x1,5RE/6 | 12,1/3,08 | 0,8 | 1,6 | 27,3 | 1667 | 18 |
| 30x1,5RE/6 | 12,1/3,08 | 0,8 | 1,6 | 28,1 | 1766 | 18 |
| 30x2,5RE/10 | 7,41/1,83 | 0,8 | 1,6 | 30,7 | 2208 | 26 |



UYGULAMA ALANLARI

Koşullarda beton kablo kanallarında tesisleri içinde statik uygulama, çoğunlukla toprağa değil, aynı zamanda suda kullanılan dağıtım güç

kablosu. Mekanik hasarlara karşı elektrik koruma ve koruma arttı gerektiren, Elektrik santralleri, trafo istasyonları, sanayi tesisleri, büyükşehir ağları ve diğer elektrik tesislerinde kullanılır.