



Dane techniczne

- Przewód średniego napięcia w izolacji VPE zgodny z DIN VDE 0276 cz. 620, HD 620 S2 i IEC 60502
- **Zakres temperatur** podczas instalacji do -20°C
- **Maksymalna dopuszczalna temperatura pracy przewodu** +90°C
- **Maksymalna temperatura zwarcia** + 250°C (w ciągu 5 sekund)
- **Napięcie nominalne** U_0/U 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
- **Napięcie pracy dla**
6/10 kV = max. 12 kV
12/20 kV = max. 24 kV
18/30 kV = max. 36 kV
- **Napięcie testu dla**
6/10 kV = 15 kV
12/20 kV = 30 kV
18/30 kV = 45 kV
- **Minimalny promień gięcia** podczas instalacji 15 x $\varnothing$ kabla
- **Obciążalność prądowa** w Informacjach technicznych

Budowa

- przewód aluminiowy, wielodrutowy, skręcany zgodny z DIN VDE 0295 kl. 2, BS 6360 kl. 2, IEC 60228 kl. 2
- wewnętrzna warstwa półprzewodząca
- izolacja z polietylenu usieciowanego VPE, DIX8 wg. HD 620 S2
- zewnętrzna warstwa półprzewodząca, wytłaczana i zespojona
- przewodzący opłot taśmowy
- podłużne otasławianie wodoszczelne
- ekran z drutów Cu i 1 lub 2 taśm owiniętych
- warstwa oddzielająca lub taśma
- opona zewnętrzna z PVC, DMP2 wg. HD 620 S2
- kolor opony czarny
- grubość płaszcza 2,5 mm

Właściwości

- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- wskazówka dotycząca montażu: w celu zapewnienia jak najdłuższej bezawaryjnej pracy, wytłaczana warstwa półprzewodząca jest trwale zespojona z izolacją; zalecamy użycie specjalnych narzędzi do usunięcia warstwy półprzewodzącej

Uwagi

- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm²
- typ NA2XS(F)L2Y podłużnie i poprzecznie uszczelniony z PE-kopolimerowym płaszczem z Al
- inne rozmiary dostępne na zamówienie

Q

Zastosowanie

Przewód ten znajduje zastosowanie w instalacjach wewnętrznych i kanałach kablowych, w instalacjach zewnętrznych, ziemi, wzdzie, trasach kablowych, w instalacjach przemysłowych, rozdzielniach i stacjach zasilających. Płaszcz zewnętrzny PE jest odporny na duże naprężenia przy układaniu kabli. Nie jest jednak odporny na ogień (nie spełnia wymagań testu B, VDE 0472 cz. 804). W celu eliminacji wpływu zakłóceń zewnętrznych, zastosowano półprzewodnikową warstwę przylegającą pomiędzy przewodnikiem i izolacją XLPE oraz żyłą powrotną miedzianą.

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm²	Maksymalne napięcie pracy	Napięcie nominalne w kV	Grubość izolacji w mm	Przekrój ekranu w mm²	Grubość opony zew. w mm	Średnica zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
32600	1 x 35 rm/ 16	12	6 / 10	3,4	16	26,0	182,0	102,0	780,0	2
32601	1 x 50 rm/ 16	12	6 / 10	3,4	16	28,0	182,0	145,0	850,0	1
32602	1 x 70 rm/ 16	12	6 / 10	3,4	16	30,0	182,0	203,0	980,0	2/0
32603	1 x 95 rm/ 16	12	6 / 10	3,4	16	31,0	182,0	276,0	1080,0	3/0
32604	1 x 120 rm/ 16	12	6 / 10	3,4	16	32,0	182,0	348,0	1150,0	4/0
32605	1 x 150 rm/ 25	12	6 / 10	3,4	25	34,0	283,0	435,0	1280,0	300 kcmil
32606	1 x 185 rm/ 25	12	6 / 10	3,4	25	36,0	283,0	537,0	1420,0	350 kcmil
32607	1 x 240 rm/ 25	12	6 / 10	3,4	25	38,0	283,0	696,0	1630,0	500 kcmil
32608	1 x 300 rm/ 25	12	6 / 10	3,4	25	40,0	283,0	870,0	1950,0	600 kcmil
32609	1 x 400 rm/ 35	12	6 / 10	3,4	35	44,0	394,0	1160,0	2350,0	750 kcmil
32610	1 x 500 rm/ 35	12	6 / 10	3,4	35	47,0	394,0	1450,0	2780,0	1000 kcmil
32611	1 x 50 rm/ 16	24	12 / 20	5,5	16	33,0	182,0	145,0	920,0	1
32612	1 x 70 rm/ 16	24	12 / 20	5,5	16	34,0	182,0	203,0	1030,0	2/0
32613	1 x 95 rm/ 16	24	12 / 20	5,5	16	36,0	182,0	276,0	1140,0	3/0
32614	1 x 120 rm/ 16	24	12 / 20	5,5	16	37,0	182,0	348,0	1250,0	4/0
32615	1 x 150 rm/ 25	24	12 / 20	5,5	25	39,0	283,0	435,0	1320,0	300 kcmil
32616	1 x 185 rm/ 25	24	12 / 20	5,5	25	41,0	283,0	537,0	1570,0	350 kcmil
32617	1 x 240 rm/ 25	24	12 / 20	5,5	25	43,0	283,0	696,0	1780,0	500 kcmil
32618	1 x 300 rm/ 25	24	12 / 20	5,5	25	45,0	283,0	870,0	2100,0	600 kcmil
32619	1 x 400 rm/ 35	24	12 / 20	5,5	35	48,0	394,0	1160,0	2480,0	750 kcmil
32620	1 x 500 rm/ 35	24	12 / 20	5,5	35	52,0	394,0	1450,0	2900,0	1000 kcmil
32621	1 x 50 rm/ 16	36	18 / 30	8	16	37,0	182,0	145,0	1250,0	1
32622	1 x 70 rm/ 16	36	18 / 30	8	16	38,0	182,0	203,0	1500,0	2/0
32623	1 x 95 rm/ 16	36	18 / 30	8	16	40,0	182,0	276,0	1700,0	3/0
32624	1 x 120 rm/ 16	36	18 / 30	8	16	42,0	182,0	348,0	1800,0	4/0
32625	1 x 150 rm/ 25	36	18 / 30	8	25	43,0	283,0	435,0	2050,0	300 kcmil
32626	1 x 185 rm/ 25	36	18 / 30	8	25	45,0	283,0	537,0	2150,0	350 kcmil
32627	1 x 240 rm/ 25	36	18 / 30	8	25	47,0	283,0	696,0	2400,0	500 kcmil
32628	1 x 300 rm/ 25	36	18 / 30	8	25	50,0	283,0	870,0	2700,0	600 kcmil
32629	1 x 400 rm/ 35	36	18 / 30	8	35	53,0	394,0	1160,0	3200,0	750 kcmil
32630	1 x 500 rm/ 35	36	18 / 30	8	35	56,0	394,0	1450,0	3555,0	1000 kcmil

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.