POWER 1000-YFR-OS

izolacja XLPE / 90°C, uniepalniony / kat. B, do zakopania bezpośrednio w ziemi



DANE TECHNICZNE

Kabel zasilająco-sterowniczy wykonany wg IEC 60502-1

Zakres temperatury pracy	stacjonarnie od −30°C do +90°C
Napięcie pracy	U_0/U 600/1000 V
Napięcie testu	3500 V
Minimalny promień gięcia	przy ułożeniu na stałe 10x ∅ przewodu elastycznie 15x ∅ przewodu

BUDOWA

- Żyła miedziany nieocynowana, wielodrutowa giętka kl.5 wg IEC 60228
- Izolacja żył: XLPE
- Kolor izolacji: żyły czarne numerowane
- Żyła ochronna:
  G = z żyłą ochronną GN-YE ułożoną w zewnętrznej warstwie ośrodka,
  X = bez żyły ochronnej
- Żyły skręcone w warstwy z optymalnym skokiem ośrodka
- Separator: folia PET
- Ekran: folia AL/PET + żyła spływowa 7x0,3 mm
- Powłoka: PVC
- Kolor powłoki: czarny (RAL 9005)

WŁAŚCIWOŚCI

- Odporny na: promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Nadaje się do bezpośredniego układania w ziemi
- Stosowany do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych

BADANIA

- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na wiązce przewodów wg DIN VDE 0482-332-3-23 / DIN EN 60332-3-23 / IEC 60332-3-23: kategoria B
- Olejoodporność wg IEC 60811
- Odporność na UV wg DIN EN ISO 4892-2 / ISO 4892-2
- Odporność na warunki atmosferyczne wg DIN EN ISO 4892-2 / ISO 4892-2

ZASTOSOWANIE

Stosowany jako przewód zasilająco-sterowniczy do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych wymagających UV odporności. Przewód układać można m.in. w kanałach kablowych lub bezpośrednio w ziemi. Bezpośrednie ułożenie w ziemi może mieć miejsce pod warunkiem instalacji zgodnej z przyjętymi dobrymi praktykami instalatorskimi – przewód powinien być ułożony na specjalnej podsypce kablowej zapewniającej stabilny i ciągły odpływ wody stojącej z miejsca instalacji. Przewód zakopany w ziemi nie może być narażony na permanentne przebywanie w wodzie.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18191162	2 x 0,75	8,9	17,1	109
18191163	3 G 0,75	9,3	23,4	120
18191164	3 x 0,75	9,3	23,4	120
18191165	4 G 0,75	9,9	29,7	137
18191166	4 x 0,75	9,9	29,7	137
18191167	5 G 0,75	10,7	36,1	155
18191168	5 x 0,75	10,7	36,1	155
18191169	7 G 0,75	11,4	48,7	181
18191170	12 G 0,75	14,4	80,3	269
18191171	18 G 0,75	16,5	118,3	360
18191172	25 G 0,75	19,0	162,7	457
18191173	2 x 1	9,1	20,9	117
18191174	3 G 1	9,5	29,1	130
18191175	3 x 1	9,5	29,1	130
18191176	4 G 1	10,2	37,3	149
18191177	4 x 1	10,2	37,3	149
18191178	5 G 1	10,9	45,6	170
18191179	5 x 1	10,9	45,6	170
18191180	7 G 1	11,7	62,0	201
18191181	12 G 1	14,8	103,1	298
18191182	18 G 1	17,0	152,6	407
18191183	25 G 1	19,6	210,3	516

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm²	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18191184	2 x 1,5	9,6	28,6	135
18191185	3 G 1,5	10,1	40,7	152
18191186	4 G 1,5	10,8	52,7	173
18191187	5 G 1,5	11,7	65,3	203
18191188	7 G 1,5	12,5	88,9	244
18191189	12 G 1,5	15,9	149,4	368
18191190	18 G 1,5	18,3	222,0	506
18191191	25 G 1,5	21,3	306,8	652
18191192	2 x 2,5	10,5	44,6	166
18191193	3 G 2,5	11,0	64,8	192
18191194	4 G 2,5	11,9	84,8	226
18191195	5 G 2,5	12,8	105,0	264
18191196	7 G 2,5	13,8	145,2	324
18191197	12 G 2,5	17,7	246,0	496
18191198	18 G 2,5	20,5	367,0	704
18191199	25 G 2,5	24,2	508,4	932

12.06.2024 / Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych; nadruk na zdjęciu jest czysto przykładowy