

POWER 1000-YFR-OS

izolacja XLPE / 90°C, niepalniony / 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 Ø przewodu elastycznie 15x Ø przewodu

BUDOWA

- Żył 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.

UWAGI

Żyła miedziana, jedno- lub wielodrutowa kl. 1 lub kl. 2 wg IEC 60228 na zamówienie

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	20,6	109
18191163	3 G 0,75	9,3	28,4	120
18191164	3 x 0,75	9,3	28,4	120
18191165	4 G 0,75	9,9	36,2	137
18191166	4 x 0,75	9,9	36,2	137
18191167	5 G 0,75	10,7	44,5	155
18191168	5 x 0,75	10,7	44,5	155
18191169	7 G 0,75	11,4	58,9	181
18191170	12 G 0,75	14,4	98,4	269
18191171	18 G 0,75	16,5	143,9	360
18191172	25 G 0,75	19	198,9	457
18191173	2 x 1	9,1	25,8	117
18191174	3 G 1	9,5	36,2	130
18191175	3 x 1	9,5	36,2	130
18191176	4 G 1	10,2	46,5	149
18191177	4 x 1	10,2	46,5	149
18191178	5 G 1	10,9	57,7	170
18191179	5 x 1	10,9	57,7	170
18191180	7 G 1	11,7	76,9	201
18191181	12 G 1	14,8	129,5	298
18191182	18 G 1	17	190,2	407
18191183	25 G 1	19,6	263,5	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	36,2	135
18191185	3 G 1,5	10,1	51,7	152
18191186	4 G 1,5	10,8	67,3	173
18191187	5 G 1,5	11,7	84,0	203
18191188	7 G 1,5	12,5	112,8	244
18191189	12 G 1,5	15,9	191,7	368
18191190	18 G 1,5	18,3	282,7	506
18191191	25 G 1,5	21,3	392,7	652
18191192	2 x 2,5	10,5	56,9	166
18191193	3 G 2,5	11	82,8	192
18191194	4 G 2,5	11,9	108,8	226
18191195	5 G 2,5	12,8	136,6	264
18191196	7 G 2,5	13,8	184,6	324
18191197	12 G 2,5	17,7	316,1	496
18191198	18 G 2,5	20,5	467,8	704
18191199	25 G 2,5	24,2	651,2	932