

POWER 1000-YFR-TP

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



POWER 1000-YFR-TP 2x2x1 mm² / 18191113 0,6/1kV CE

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	3,5 kV
Minimalny promień gięcia	przy ułożeniu na stałe 8x Ø przewodu elastycznie 12x Ø przewodu

BUDOWA

- Żyły miedziane nieocynowane, wielodrutowa giętka kl.5 wg IEC 60228
- Izolacja żył: XLPE
- Kolor izolacji: żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi
- pary skręcone w warstwy z optymalnym skokiem ośrodków
- Separator: folia PET
- 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

Żyły miedziane, jedno- lub wielodrutowa kl. 1 lub kl. 2 wg IEC 60228 na zamówienie

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18191111	2 x 2 x 0,75	13,7	28,8	231
18191112	4 x 2 x 0,75	13,8	57,6	228
18191262	6 x 2 x 0,75	16,2	75,9	298
18191158	8 x 2 x 0,75	18,1	101,2	362
18191263	10 x 2 x 0,75	20,4	126,6	432
18191160	12 x 2 x 0,75	21,1	151,9	485
18191264	16 x 2 x 0,75	23,7	202,7	634
18191265	18 x 2 x 0,75	25,0	228,0	685
18191266	20 x 2 x 0,75	26,3	253,3	746
18191161	24 x 2 x 0,75	29,1	304,3	859
18191267	25 x 2 x 0,75	29,1	316,9	881
18191113	2 x 2 x 1	14,1	38,4	243
18191114	4 x 2 x 1	14,2	76,8	252
18191268	6 x 2 x 1	16,7	98,7	332
18191200	8 x 2 x 1	18,7	131,7	405
18191269	10 x 2 x 1	21,0	164,7	485
18191201	12 x 2 x 1	21,7	197,6	547
18191270	16 x 2 x 1	24,5	263,8	717
18191271	18 x 2 x 1	26,7	296,7	847
18191272	20 x 2 x 1	27,2	329,7	847
18191202	24 x 2 x 1	31,1	395,9	1071
18191273	25 x 2 x 1	31,1	412,3	1098

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km
18191115	2 x 2 x 1,5	14,9	57,6	277
18191128	4 x 2 x 1,5	15,3	115,2	303
18191274	6 x 2 x 1,5	18,4	145,0	423
18191159	8 x 2 x 1,5	20,2	193,5	498
18191275	10 x 2 x 1,5	23,2	242,0	624
18191276	12 x 2 x 1,5	24,0	290,3	706
18191277	16 x 2 x 1,5	26,6	387,5	895
18191278	18 x 2 x 1,5	28,0	435,9	963
18191279	20 x 2 x 1,5	30,6	484,3	1145
18191280	24 x 2 x 1,5	33,8	581,7	1326
18191281	25 x 2 x 1,5	33,8	605,8	1361
18191282	2 x 2 x 2,5	14,7	80,4	295
18191283	4 x 2 x 2,5	17,0	161,0	393
18191284	6 x 2 x 2,5	20,2	241,7	536
18191285	8 x 2 x 2,5	23,0	322,6	702
18191286	10 x 2 x 2,5	26,0	403,3	850
18191287	12 x 2 x 2,5	26,9	483,9	971
18191288	16 x 2 x 2,5	30,9	645,8	1311
18191289	18 x 2 x 2,5	32,5	726,5	1430
18191290	20 x 2 x 2,5	34,3	807,2	1566
18191291	24 x 2 x 2,5	38,0	969,5	1839
18191292	25 x 2 x 2,5	38,0	1009,6	1883