

NSGAFÖU 1,8/3 kV

elastyczny, jednożyłowy, olejoodporny, odporny na zwarcia w instalacjach do 1 kV



DANE TECHNICZNE

Specjalny jednożyłowy przewód w izolacji i powłoce gumowej wg DIN VDE 0250-602

Zakres temperatury pracy	elastycznie od -25°C do +80°C stacjonarnie od -40°C do +80°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura pracy przewodu	+90°C
Napięcie pracy	U ₀ /U 1800/3000 V
Max. dopuszczalne napięcie pracy	
dla prądu AC żyła/ziemia	2100 V
dla prądu AC w układzie trójfazowym żyła/żyła	3600 V
dla prądu DC żyła/ziemia	2700 V
dla prądu DC żyła/żyła	5400 V
Napięcie testu	6000 V
Minimalny promień gięcia	elastycznie 10x Ø przewodu stacjonarnie 6x Ø przewodu

BUDOWA

- Żyła miedziana ocynowana, wielodrutowa kl. 5 wg DIN VDE 0295/IEC 60228
- Izolacja żył: guma (EPR) wg DIN VDE 0207-20 typu 3GI3
- Powłoka: guma (polichloropren) wg DIN VDE 0207-21 typu 5GM3
- Kolor powłoki: czarny lub pomarańczowy

WŁAŚCIWOŚCI

- Odporny na olej

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
- Olejoodporność wg DIN VDE 0473-811-404/ DIN EN 60811-404/IEC 60811-404

ZASTOSOWANIE

Przewód w szczególności nadaje się do ochrony przed zwarciami w instalacjach ułożonych m.in. w pojazdach szynowych, autobusach, trolejbusach oraz rozdzielniach nN. Zaleca się układanie w suchych pomieszczeniach/urządzeniach. Można go układać w rurach osłonowych, zamkniętych kanałach instalacyjnych i do łączenia elastycznych części urządzeń. Nie zaleca się układania w korytach i na drabinach kablowych.

UWAGI

- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu. Dokładny przekrój podany jest w mm²

Nr kat. kolor czarny	Nr kat. kolor pomarańczowy	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG	Średnica zew. min-max mm	Waga Cu ok. kg/szt	Waga ok. kg/km
38501	17001252	1 x 1.5	16	5.1 – 7.0	14.4	65.0
38502	710665	1 x 2.5	14	5.6 – 7.5	24.0	80.0
38503	710666	1 x 4	12	6.2 – 9.0	38.0	95.0
38504	710223	1 x 6	10	6.7 – 9.5	58.0	110.0
38505	17000914	1 x 10	8	8.1 – 11.0	96.0	165.0
38506	17000915	1 x 16	6	9.1 – 13.0	154.0	235.0
38507	17000916	1 x 25	4	11.1 – 15.0	240.0	360.0
38508	17000917	1 x 35	2	12.3 – 16.5	336.0	460.0
38509	17000918	1 x 50	1	13.8 – 18.0	480.0	620.0
38510	17000919	1 x 70	2/0	15.5 – 20.5	672.0	820.0
38511	17000920	1 x 95	3/0	17.7 – 24.0	912.0	1070.0
38513	17000921	1 x 120	4/0	19.2 – 26.0	1152.0	1330.0
38514	17000922	1 x 150	300 kcmil	21.1 – 28.0	1440.0	1620.0
38512	17000923	1 x 185	350 kcmil	23.1 – 31.0	1776.0	1960.0
38515	17000924	1 x 240	500 kcmil	26.0 – 34.5	2304.0	2570.0
38516	17001253	1 x 300	600 kcmil	28.4 – 38.0	2880.0	3180.0