

Przewody instalacyjne w izolacji XLPE i powłoce HFFR

Wiring cables with XLPE insulation and HFFR sheath

Norma NKT 80.1 S1

Standard



Konstrukcja:

Construction:

1. Żyłka miedziana klasy 1 (jednodrutowa)
Copper conductor class 1

4. Powłoka zewnętrzna HFFR
HFFR outer sheath

2. Izolacja XLPE
XLPE insulation

Zastosowanie:

Application:

Przewody elektroenergetyczne przeznaczone do układania na stałe, w pomieszczeniach, w powietrzu, w i pod tynkiem, z różnymi podporami i bezpośrednio w betonie, dedykowane do budynków o dużym zagęszczeniu ludzi i/lub sprzętu elektronicznego.

Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster, with various supports, and direct in concrete, dedicated for building with heavy concentration of people and/or electronic equipment.

Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

Właściwości:

Properties:

Napięcie znamionowe Rated voltage	450/750 V	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia – konfiguracja pojedynczy przewód Self-extinguishing of a single cable	IEC 60332-1-2
Napięcie próby Test voltage	450/750 V: 2,5 kV	Odporność na promieniowanie UV UV stability	nie no
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej Max. conductor temperature	+90 °C	Min. promień gięcia Min. bending radius	4d (mniejszy wymiar przewodu) 4d (smaller cable dimension)
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia Max. short-circuit temperature	+250 °C	Opakowania Packaging	krążki, bębny coils, cable drums
Temperatura pracy – zakres Temperature range for handling	-25 °C do +90 °C -25 °C up to +90 °C	Certyfikat Certificate	BBJ SEP „B”
Najniższa dopuszczalna temp. układania przewodów Min. temperature for laying and manipulation	-15 °C	Reakcja na ogień wg CPR CPR class	D _{ca} s2 d1 a1
Najniższa dopuszczalna temp. przechowywania przewodów Min. storage temperature	-30 °C	Zgodność z dyrektywą RoHS RoHS	tak yes
Kolory izolacji (barwna identyfikacja żył) Colour of insulation	HD 308 S2	Zgodność z dyrektywą REACH REACH	tak yes
Kolor powłoki zewnętrznej Colour of sheath	biały white		

Dane techniczne:

Technical data:

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	Grubość znamionowa izolacji Nominal insulation thickness	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej Nominal sheath thickness	Średnica zewnętrzna przewodu – wartość obliczeniowa Outer diameter approx.	Orientacyjna masa przewodu o długości 1km Cable mass approx.	Max. rezystancja żył w temp. 20°C Effective resistance of conductor
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
2x1,5	0,7	1,2	7,8 x 5,1	67	12,1
2x2,5	0,7	1,2	8,6 x 5,5	90	7,41
2x4	0,7	1,2	9,5 x 5,9	121	4,61
2x6	0,7	1,2	10,5 x 6,4	162	3,08
2x10	0,7	1,2	12,1 x 7,2	243	1,83
3x1,5	0,7	1,2	10,5 x 5,1	96	12,1
3x2,5	0,7	1,2	11,7 x 5,5	130	7,41
3x4	0,7	1,2	13,0 x 5,9	177	4,61
3x6	0,7	1,2	14,5 x 6,4	238	3,08
3x10	0,7	1,2	16,9 x 7,2	360	1,83
4x1,5	0,7	1,2	13,2 x 5,1	125	12,1
4x2,5	0,7	1,2	14,7 x 5,5	169	7,41
4x4	0,7	1,2	16,6 x 5,9	233	4,61
4x6	0,7	1,2	18,5 x 6,4	315	3,08
4x10	0,7	1,3	21,9 x 7,4	485	1,83
5x1,5	0,7	1,2	15,9 x 5,1	154	12,1
5x2,5	0,7	1,2	17,8 x 5,5	209	7,41
5x4	0,7	1,2	20,1 x 5,9	288	4,61
5x6	0,7	1,2	22,6 x 6,4	391	3,08
5x10	0,7	1,3	26,8 x 7,4	603	1,83

Dane te zostały przygotowane z należytą starannością i w dobrej wierze wyłącznie w celach informacyjnych i nie zawierają żadnych oświadczeń, prawnie wiążących deklaracji ani gwarancji, chyba że inaczej uzgodniono pisemnie z NKT.

NKT® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy NKT. © Prawa autorskie do tego dokumentu przysługują firmie NKT. Wszelkie prawa zastrzeżone w momencie publikacji.

This data was prepared with due diligence and in good faith for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees unless otherwise agreed in writing by NKT.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance.