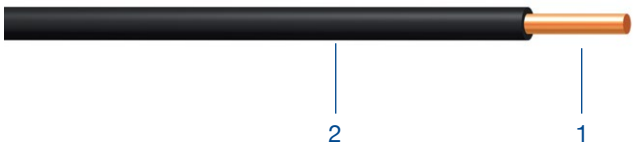
H05V-U, DY 300/500 V

Przewody elektroenergetyczne z izolacją PVC

Installation cables with PVC insulation

Norma PN-EN 50525-2-31, PN-E-90054:1987, PN-EN 50525-1
Standard



Konstrukcja:

Construction:

1. Żyła miedziana klasy 1 (jednodrutowa)
   Copper conductor class 1
2. Izolacja PVC
   PVC insulation

Zastosowanie:

Application:

Przewody przeznaczone do obwodów sygnalizacyjnych i kontrolnych, do układania na stałe w rurach instalacyjnych lub wewnątrz urządzeń elektrycznych.
Niniejsze wyroby mogą być instalowane wyłącznie przez osoby posiadające niezbędne wykształcenie i uprawnienia w zakresie prac elektroinstalacyjnych. Konstrukcja tych wyrobów jest zgodna ze wskazanymi normami przedmiotowymi. W trakcie prac instalacyjnych wymagane jest stosowanie się do obowiązujących przepisów w tym zakresie.

Cables are designed for fixed installation, in control and signal net, installed in protective pipes and inside electrical apparatus. 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	300/500 V
Napięcie próby Test voltage	2 kV
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej Max. conductor temperature	+70 °C
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia Max. short-circuit temperature	+160 °C
Temperatura pracy – zakres Temperature range for handling	-40 °C do +70 °C -40 °C up to +70 °C
Najniższa dopuszczalna temp. układania przewodów Min. temperature for laying and manipulation	H05V-U: +5°C DY: -5°C
Najniższa dopuszczalna temp. przechowywania przewodów Min. storage temperature	-40 °C
Kolory izolacji (barwna identyfikacja żył) Colour of insulation	żółto-zielony, biały, brązowy, czarny, czerwony, fioletowy, niebieski, inne kolory na zapytanie green-yellow, white, brown, black, red, violet, blue, different colours for request

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia – konfiguracja pojedynczy przewód Self-extinguishing of a single cable	IEC 60332-1-2 IEC 60332-1-2
Odporność na promieniowanie UV UV stability	nie no
Min. promień gięcia Min. bending radius	5d (średnica przewodu) 5d (cable diameter)
Opakowania Packaging	krążki coils
Certyfikat Certificate	H05V-U: BBJ <HAR> DY: BBJ SEP „B”
Reakcja na ogień wg CPR CPR class	E_{ca}
Zgodność z dyrektywą RoHS RoHS	tak yes
Zgodność z dyrektywą REACH REACH	tak yes

Dane techniczne:
Technical data:

H05V-U

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	**Grubość znamionowa izolacji** Nominal insulation 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
mm²	**mm**	**mm**	**kg/km**	**Ω/km**
1x0,5	0,6	1,9	8,3	36
1x0,75	0,6	2,1	10,8	24,5
1x1,0	0,6	2,3	13,2	18,1

DY 300/500 V

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	**Grubość znamionowa izolacji** Nominal insulation 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
mm²	**mm**	**mm**	**kg/km**	**Ω/km**
1x1,5	0,6	2,5	17,8	12,1
1x2,5	0,6	2,9	27,0	7,41
1x4,0	0,7	3,5	42,2	4,61

Wszelkie prawa zastrzeżone. Jakiekolwiek nieautoryzowane wykorzystanie, rozpowszechnianie lub powielanie części lub całości materiałów w jakiejkolwiek formie stanowić będzie naruszenie praw autorskich. Dane są tylko orientacyjne i nie powinny być traktowane jako wiążące oświadczenie lub gwarancję ze strony NKT dotyczącej właściwości produktu lub ich użytkowania. Dane nie są wyczerpujące i powinny być czytane razem z innymi danymi technicznymi produktów NKT, publikowanymi bądź nie. NKT zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez wcześniejszego powiadomienia.

Wpływ na środowisko naturalne. Produkt ten nie ma negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with NKT other product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.

Influence on the environment. The product does not have any negative influence on the environment.