



Member of the NKT Group

Asortyment produktów

Product Assortment



Completing the picture

www.nktcables.pl

Spis treści

Table of contents

Profil firmy <i>Company profile</i>	4
Przewody i kable elektroenergetyczne <i>Power cables and wires</i>	5
Przewody elektroenergetyczne instalacyjne <i>Building wires</i>	6
Przewody elektroenergetyczne giętkie <i>Flexible cables</i>	7
Przewody i kable bezhalogenowe <i>Halogen-free cables</i>	8
Kable elektroenergetyczne niskiego napięcia <i>Low voltage cables</i>	9
Kable elektroenergetyczne średniego napięcia <i>Medium voltage cables</i>	10
Przewody do sieci trakcyjnych <i>Catenary system wires</i>	12
Główce wewnątrzowe i napowietrzne dla kabli o izolacji z tworzyw sztucznych <i>Terminations (indoor and outdoor) for plastic-insulated cables</i>	13
Główce kątowe konektorowe - 630A <i>Cable elbow connectors for 630A</i>	14
Główce sprzęgające konektorowe - 630A <i>Coupling connectors for 630A</i>	14
Główce kątowe konektorowe - 250A <i>Elbow connectors for 250A</i>	15
Główce proste konektorowe - 250A <i>Straight connectors for 250A</i>	15
Ograniczniki przepięć <i>Surge arresters</i>	16
Mufy przelotowe i rozgałęźne dla napięć do 1 kV <i>Straight and branch joints up to 1 kV</i>	16
Mufy: przelotowe, przejściowe i rozgałęźne dla napięć do 36 kV <i>Joints: straight, transition, branch up to 36 kV</i>	17
System barwnej identyfikacji żył wg PN-HD 308 <i>Colour identification system of cores</i>	18



Profil firmy

Company profile

Firma **nkt cables** jest wiodącym dostawcą produktów dla sektora elektroenergetycznego na całym świecie. Projektujemy, produkujemy i wprowadzamy na rynek wysokiej jakości kable przeznaczone dla infrastruktury elektroenergetycznej, budownictwa, kolejnictwa i motoryzacji.

Dostarczamy klientom innowacyjne, zaawansowane technologicznie oraz zrównoważone produkty i rozwiązania.

Zakłady produkcyjne **nkt cables** należą do najbardziej nowoczesnych, elastycznych i ekonomicznych na świecie, a dzięki ogromnym inwestycjom możemy je utrzymać na najwyższym poziomie pod względem technologicznym. Środowisko naturalne jest dla nas jednym z kluczowych obszarów, zaś produkcja zero-emisyjna i zagospodarowywanie odpadów należą do

nkt cables is a global front-line supplier to the energy sector. We develop, manufacture and market high quality cables and solutions for electrical infrastructure, the construction field and in the railway and automotive industries.

We supply creative, highly technological and sustainable products, services and solutions for our customers.

Our manufacturing plants are among the most modern, flexible and cost-effective in the world, and we invest heavily to keep them at the highest technological level. CO₂ emissions have a high priority, as do neutral production and waste prevention, with our brand new state-of-the-art factory in Cologne being amongst the most modern in the world.

najważniejszych priorytetów firmy. Nasza najnowocześniejsza i najnowsza fabryka w Kolonii należy do najbardziej zaawansowanych technologicznie zakładów na świecie.

Naszym głównym celem jest dostarczanie innowacyjnych produktów i rozwiązań dbając jednocześnie o środowisko naturalne.

Firma należy do NKT Holding A/S (www.nkt.dk), spółki notowanej na Duńskiej Giełdzie Papierów Wartościowych. Do NKT Holding należy szereg firm działających w różnych sektorach przemysłu; prowadzi on działalność produkcyjną na czterech kontynentach.

Our main focus is to be at the forefront and find innovative products and solutions whilst taking care of the environment.

nkt cables is owned by NKT Holding A/S (www.nkt.dk), which is listed on the Danish Stock Exchange. NKT Holding owns a group of companies, which spans a number of industries and has production facilities on four continents.



Przewody i kable elektroenergetyczne

Power cables and wires

Firma **nkt cables** produkuje i sprzedaje jedno- i wielożyłowe przewody i kable, spełniające wymagania norm krajowych i międzynarodowych oraz indywidualnych specyfikacji naszych klientów z całego świata.

Ponadto oferuje szeroki asortyment osprzętu do kabli średniego napięcia.

Firma **nkt cables** produkuje najwyższej jakości wyroby, które są testowane zarówno zgodnie z normami krajowymi jak i naszymi własnymi, jeszcze bardziej rygorystycznymi wymogami. Niezależnie od tego, czy przeprowadzamy badania okresowe, testy próbek czy testy po zakończeniu instalacji, nasze linie produkcyjne i metody testowania są przejrzyste.

nkt cables manufactures and markets single and multi-core cables and wires according to national and international standards and to individual specifications for our customers worldwide.

It also offers a wide range of accessories for medium voltage cables.

nkt cables manufactures robust and durable products tested according to national and international standards – and also to our own more stringent specifications. All production and testing

Nasz doświadczony i posiadający wysokie kwalifikacje personel już od dziesięcioleci gwarantuje niezawodność produktów, której nasi klienci mogą zaufać.









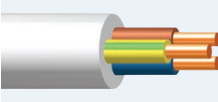
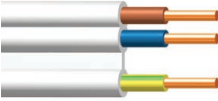







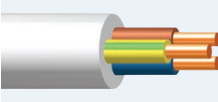
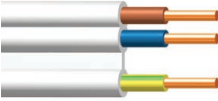






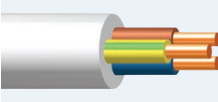
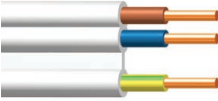





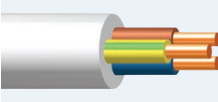
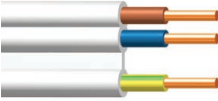




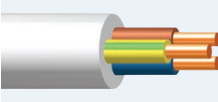
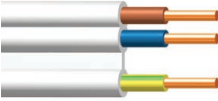



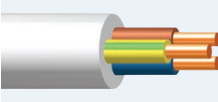
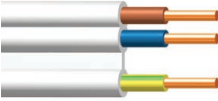


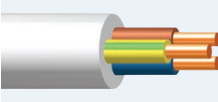
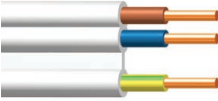

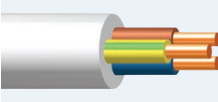
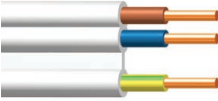
Różne wymagania w zakresie parametrów przewodów i kabli powodują konieczność stosowania różnych konstrukcji poszczególnych elementów kabli i przewodów, jednak są to wyzwania, które są nam znane, a nasi klienci za to właśnie nas cenią. Oferujemy również skuteczny system logistyczny, który zapewnia terminową dostawę oraz zadowolenie klienta niezależnie od odległości.

procedures are fully transparent and performed by highly qualified staff backed by decades of experience. This guarantees optimal cable reliability.

Different requirements for construction call for different cable specifications – but we are familiar with the challenges. A fact valued by our customers. And our efficient logistics system ensures on-time delivery and customer satisfaction whatever the distance involved.

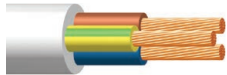
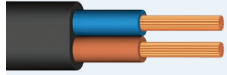
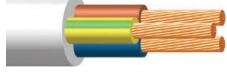
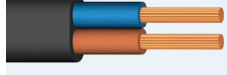
Przewody elektroenergetyczne instalacyjne

Building wires

	Oznaczenie Designation	Napięcie znamionowe Rated voltage	Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section mm ²	Temperatura pracy - zakres Operating temperature range	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia Self-extinguishing of cable	Zgodność z dyrektywą RoHS i REACH RoHS and REACH	Zastosowanie Application																																																																															
	H05V-U	300/500 V	1x(0,5+1)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody przeznaczone do obwodów sygnalizacyjnych i kontrolnych, do układania na stałe w rurach instalacyjnych lub wewnątrz urządzeń elektrycznych. <i>Cables are designed for fixed installation, in control and signalling circuits, installed in protective pipes and inside electrical apparatus.</i>																																																																															
	DY	300/500 V	1x(1,5+4)						H07V-U	450/750 V	1x(1,5+10)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	DY	450/750 V	1x1		H05V2-U	300/500 V	1x(0,5+1)	-20 do +90 °C -20 up to +90 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	H07V2-U	450/750 V	1x(1,5+2,5)		DYc	300/500 V	1x(0,5+4)	-20 do +105 °C -20 up to +105 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	1x(0,5+10)		H05V-K	300/500 V	1x(0,5+1)	-30 do +70 °C -30 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	H07V-K	450/750 V	1x(1,5+240)		H05V2-K	300/500 V	1x(0,5+1)	-30 do +90 °C -30 up to +90 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	H07V2-K	450/750 V	1x(1,5+35)		nkt instal YDYp(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5); 4x(1,5+2,5);	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	2,4x(1+4); 2x6; 3x(1,4,6); 5x(1+6)		nkt instal PLUS YDYp(żo)	450/750 V	3x(1,5+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody elektroenergetyczne przeznaczone do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDY(żo)	450/750 V	(2+3)x(1+6); (4+5)x(1+10)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do instalacji na stałe wewnątrz pomieszczeń do umieszczenia pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDYt(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C
	H07V-U	450/750 V	1x(1,5+10)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes																																																																																
	DY	450/750 V	1x1						H05V2-U	300/500 V	1x(0,5+1)	-20 do +90 °C -20 up to +90 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	H07V2-U	450/750 V	1x(1,5+2,5)		DYc	300/500 V	1x(0,5+4)	-20 do +105 °C -20 up to +105 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	1x(0,5+10)		H05V-K	300/500 V	1x(0,5+1)	-30 do +70 °C -30 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	H07V-K	450/750 V	1x(1,5+240)		H05V2-K	300/500 V	1x(0,5+1)	-30 do +90 °C -30 up to +90 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	H07V2-K	450/750 V	1x(1,5+35)		nkt instal YDYp(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5); 4x(1,5+2,5);	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	2,4x(1+4); 2x6; 3x(1,4,6); 5x(1+6)		nkt instal PLUS YDYp(żo)	450/750 V	3x(1,5+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody elektroenergetyczne przeznaczone do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDY(żo)	450/750 V	(2+3)x(1+6); (4+5)x(1+10)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do instalacji na stałe wewnątrz pomieszczeń do umieszczenia pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDYt(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	(2+3)x(1+2,5)						
	H05V2-U	300/500 V	1x(0,5+1)	-20 do +90 °C -20 up to +90 °C	IEC 60332-1-2	tak yes																																																																																
	H07V2-U	450/750 V	1x(1,5+2,5)						DYc	300/500 V	1x(0,5+4)	-20 do +105 °C -20 up to +105 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	1x(0,5+10)		H05V-K	300/500 V	1x(0,5+1)	-30 do +70 °C -30 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	H07V-K	450/750 V	1x(1,5+240)		H05V2-K	300/500 V	1x(0,5+1)	-30 do +90 °C -30 up to +90 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	H07V2-K	450/750 V	1x(1,5+35)		nkt instal YDYp(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5); 4x(1,5+2,5);	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	2,4x(1+4); 2x6; 3x(1,4,6); 5x(1+6)		nkt instal PLUS YDYp(żo)	450/750 V	3x(1,5+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody elektroenergetyczne przeznaczone do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDY(żo)	450/750 V	(2+3)x(1+6); (4+5)x(1+10)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do instalacji na stałe wewnątrz pomieszczeń do umieszczenia pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDYt(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	(2+3)x(1+2,5)																
	DYc	300/500 V	1x(0,5+4)	-20 do +105 °C -20 up to +105 °C	IEC 60332-1-2	tak yes																																																																																
		450/750 V	1x(0,5+10)						H05V-K	300/500 V	1x(0,5+1)	-30 do +70 °C -30 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	H07V-K	450/750 V	1x(1,5+240)		H05V2-K	300/500 V	1x(0,5+1)	-30 do +90 °C -30 up to +90 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	H07V2-K	450/750 V	1x(1,5+35)		nkt instal YDYp(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5); 4x(1,5+2,5);	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	2,4x(1+4); 2x6; 3x(1,4,6); 5x(1+6)		nkt instal PLUS YDYp(żo)	450/750 V	3x(1,5+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody elektroenergetyczne przeznaczone do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDY(żo)	450/750 V	(2+3)x(1+6); (4+5)x(1+10)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do instalacji na stałe wewnątrz pomieszczeń do umieszczenia pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDYt(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	(2+3)x(1+2,5)																									
	H05V-K	300/500 V	1x(0,5+1)	-30 do +70 °C -30 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes																																																																																
	H07V-K	450/750 V	1x(1,5+240)						H05V2-K	300/500 V	1x(0,5+1)	-30 do +90 °C -30 up to +90 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	H07V2-K	450/750 V	1x(1,5+35)		nkt instal YDYp(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5); 4x(1,5+2,5);	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	2,4x(1+4); 2x6; 3x(1,4,6); 5x(1+6)		nkt instal PLUS YDYp(żo)	450/750 V	3x(1,5+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody elektroenergetyczne przeznaczone do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDY(żo)	450/750 V	(2+3)x(1+6); (4+5)x(1+10)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do instalacji na stałe wewnątrz pomieszczeń do umieszczenia pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDYt(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	(2+3)x(1+2,5)																																			
	H05V2-K	300/500 V	1x(0,5+1)	-30 do +90 °C -30 up to +90 °C	IEC 60332-1-2	tak yes																																																																																
	H07V2-K	450/750 V	1x(1,5+35)					nkt instal YDYp(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5); 4x(1,5+2,5);	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	2,4x(1+4); 2x6; 3x(1,4,6); 5x(1+6)		nkt instal PLUS YDYp(żo)	450/750 V	3x(1,5+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody elektroenergetyczne przeznaczone do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDY(żo)	450/750 V	(2+3)x(1+6); (4+5)x(1+10)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do instalacji na stałe wewnątrz pomieszczeń do umieszczenia pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDYt(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	(2+3)x(1+2,5)																																														
	nkt instal YDYp(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5); 4x(1,5+2,5);	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes																																																																																
		450/750 V	2,4x(1+4); 2x6; 3x(1,4,6); 5x(1+6)					nkt instal PLUS YDYp(żo)	450/750 V	3x(1,5+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody elektroenergetyczne przeznaczone do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDY(żo)	450/750 V	(2+3)x(1+6); (4+5)x(1+10)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do instalacji na stałe wewnątrz pomieszczeń do umieszczenia pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>		YDYt(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	450/750 V	(2+3)x(1+2,5)																																																							
	nkt instal PLUS YDYp(żo)	450/750 V	3x(1,5+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody elektroenergetyczne przeznaczone do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>																																																																															
	YDY(żo)	450/750 V	(2+3)x(1+6); (4+5)x(1+10)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do instalacji na stałe wewnątrz pomieszczeń do umieszczenia pod, w oraz na tynku. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in air, in and under plaster.</i>																																																																															
	YDYt(żo)	300/500 V	(2+3)x(1+2,5)	-40 do +70 °C -40 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes																																																																																
		450/750 V	(2+3)x(1+2,5)																																																																																			

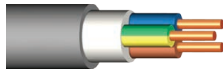
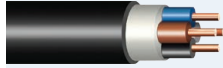
Przewody elektroenergetyczne giętkie

Flexible cables

	Oznaczenie Designation	Napięcie znamionowe Rated voltage	Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section mm ²	Temperatura pracy - zakres Operating temperature range	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia Self-extinguishing of cable	Zgodność z dyrektywą RoHS i REACH RoHS and REACH	Zastosowanie Application
	H03VV-F	300/300 V	(2÷4)x(0,5÷0,75)	-15 do +70 °C -15 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Przewody przeznaczone do zasilania urządzeń elektrycznych cechujących się niewielkim poborem energii elektrycznej, pracujących w pomieszczeniach domowych i biurowych. <i>Cables designed for connecting movable electrical equipment with relatively low current consumption dedicated for working in home rooms and offices.</i>
	OMY	300/300 V	(2÷3)x(1÷1,5); 5x(0,5÷0,75)				
	H03VVH2-F	300/300 V	2x(0,5÷0,75)	-15 do +70 °C -15 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	
	OMYp	300/300 V	2x(1÷1,5)				
	H05VV-F	300/500 V	(2÷5)x(0,75÷4)	-15 do +70 °C -15 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	
	H05VVH2-F	300/500 V	2x(0,75÷1)				-15 do +70 °C -15 up to +70 °C
							






Przewody i kable bezhalogenowe

Halogen-free cables

	Oznaczenie <i>Designation</i>	Napięcie znamionowe <i>Rated voltage</i>	Liczba i przekrój znamionowy żył <i>No. of cores and cross-section</i> mm²	Temperatura pracy - zakres <i>Operating temperature range</i>	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia <i>Self-extinguishing of cable</i>	Zgodność z dyrektywą RoHS i REACH <i>RoHS and REACH</i>	Zastosowanie <i>Application</i>
	NOPOVIC® NHXMH	300/500 V	(1+5)x(1,5+10)	-30 do +70 °C <i>-30 up to +70 °C</i>	IEC 60332-3 A-C	tak <i>yes</i>	Przewody przeznaczone do przesyłu energii. Instalacje elektroenergetyczne wewnątrz pomieszczeń pod, w, na tynku, bezpośrednio w betonie, do zastosowań w obiektach gdzie występuje duża koncentracja osób lub/i sprzętu elektronicznego. <i>Cables are designed for fixed installation, indoors, in or under plaster, with various supports, and directly in concrete, dedicated for buildings with heavy concentrations of people and/or electronic equipment.</i>
	NOPOVIC® N2XH	0,6/1 kV	1x(1,5+500); 2x(1,5+16); 3x(1,5+185); 3x(25+35)+1x16; 3x50+1x25; 3x70+1x35; 3x95+1x50; 3x(120+150)+1x70; 3x185+1x95; 3x240+1x120; 4x(1,5+240); 5x(1,5+120)	-30 do +90 °C <i>-30 up to +90 °C</i>	IEC 60332-3 A-C	tak <i>yes</i>	

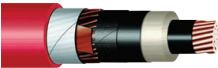



Kable elektroenergetyczne niskiego napięcia

Low voltage cables

	Oznaczenie Designation	Napięcie znamionowe Rated voltage	Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section mm ²	Temperatura pracy - zakres Operating temperature range	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia Self-extinguishing of cable	Zgodność z dyrektywą RoHS i REACH RoHS and REACH	Zastosowanie Application
	YKY(żo)	0,6/1 kV	1x(1,5÷500); 2x(1,5÷10); (3÷4)x(1,5÷240); 5x(1,5÷120)	-35 do +70 °C -35 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	Kable przeznaczone do układania na stałe, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, bezpośrednio w ziemi i w obudowach betonowych, odporne na promieniowanie UV. Cables are designed for fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete, UV resistant.
	YKXS(żo)	0,6/1 kV	1x(10÷500); 4x(10÷240); 5x(10÷120)	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	
	XKXS(żo)	0,6/1 kV	1x(10÷500); 4x(10÷240)	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
	YAKY(żo)	0,6/1 kV	1x(10÷630); 3x(10÷240); 3x35+1x16; 3x50+1x25; 3x70+1x35; 3x95+1x50; 3x120+1x70; 3x150+1x70; 3x180+1x95; 3x240+1x120; 4x(10÷300); 5x(10÷120); 1x625+2x2,5; 1x630+2x2,5; 1x630/25	-35 do +70 °C -35 up to +70 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	
	YAKXS(żo)	0,6/1 kV	1x(25÷630); 4x(10÷240); 5x(10÷120)	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	
	XAKXS(żo)	0,6/1 kV	1x(25÷500); 4x(10÷240)	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
	AsXS _n	0,6/1 kV	1x(16÷120); 2x(16÷35); 4x(16÷120); 4x25+1x25; 4x(35÷120)+1x(25÷35); 4x35+2x25; 4x(50÷120)+2x(25÷35)	-25 do +80 °C -25 up to +80 °C	IEC 60332-1-2	tak yes	





Kable elektroenergetyczne średniego napięcia

Medium voltage cables

	Oznaczenie Designation	Napięcie znamionowe Rated voltage	Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section mm ²	Temperatura pracy - zakres Operating temperature range	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia Self-extinguishing of cable	Zgodność z dyrektywą RoHS i REACH RoHS and REACH	Zastosowanie Application
	YHKXS	6/10 kV	1x(35+120)/16; 1x(95,400,500)/35; 1x(95,150,185,240)/50; 1x(150+300)/25	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	IEC 60332-1	tak yes	<p>Kable przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do zastosowania w sieciach energetycznych SN o napięciu znamionowym 6/10 kV, 12/20 kV i 18/30 kV. Do układania bezpośrednio w gruncie, betonie, kanałach kablowych i bezpośrednio w powietrzu.</p> <p>Cables are designed for transfer of electrical energy for use in MV grids with nominal voltage 6/10 kV, 12/20 kV and 18/30 kV. Dedicated for fixed installation directly in ground, in concrete, in cable channel / pipes made of non-magnetic material and directly in air.</p>
		12/20 kV	1x(50+120)/16; 1x(70,150,185,240,300)/25; 1x(400,500)/35; 1x(120,150,240)/50	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	IEC 60332-1	tak yes	
		18/30 kV	1x(50+120)/16; 1x(150+300)/25; 1x(400+500)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	IEC 60332-1	tak yes	
	XHKXS	6/10 kV	1x(50+120)/16; 1x(150+300)/25; 1x(400+500)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
		12/20 kV	1x(50+120)/16; 1x(150+300)/25; 1x(400+500)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
		18/30 kV	1x(50+120)/16; 1x(150+300)/25; 1x(400+500)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
	XUHKXS	6/10 kV	1x(50+120)/16; 1x(150+300)/25; 1x(400+500)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
		12/20 kV	1x(50+120)/16; 1x(150+300)/25; 1x(120,240)/50; 1x(400+500)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
		18/30 kV	1x(50+120)/16; 1x(150+300)/25; 1x(400+500)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
	XRUHKXS	6/10 kV	1x(50+120)/16; 1x(70,150,185,240,300)/25; 1x(400,500)/35; 1x(185,240)/50	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
		12/20 kV	1x(50+120)/16; 1x(120+400)/50; 1x(150+300)/25; 1x240/70; 1x(400,500)/35;	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
		18/30 kV	1x(50+120)/16; 1x(120+500)/50; 1x(150+300)/25; 1x(400+500)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	




Kable elektroenergetyczne średniego napięcia

Medium voltage cables

Oznaczenie Designation	Napięcie znamionowe Rated voltage	Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section mm ²	Temperatura pracy - zakres Operating temperature range	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia Self-extinguishing of cable	Zgodność z dyrektywą RoHS i REACH RoHS and REACH	Zastosowanie Application
	6/10 kV	1x(50+120)/16; 1x(150+300)/25; 1x(240,300,630)/50 1x(400,500,800,1000)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	IEC 60332-1	tak yes	Kable przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do zastosowania w sieciach energetycznych SN o napięciu znamionowym 6/10 kV, 12/20 kV i 18/30 kV. Do układania bezpośrednio w gruncie, betonie, kanałach kablowych i bezpośrednio w powietrzu. Cables are designed for transfer of electrical energy for use in MV grids with nominal voltage 6/10 kV, 12/20 kV and 18/30 kV. Dedicated for fixed installation directly in ground, in concrete, in cable channel / pipes made of non-magnetic material and directly in air.
	12/20 kV	1x(50+120)/16; 1x(70, 120+300)/25; 1x(95,400+1000)/35; 1x(120,150, 240,300,500)/50	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	IEC 60332-1	tak yes	
	18/30 kV	1x(50+120)/16; 1x(120,240)/50; 1x(150+300)/25; 1x(400+1000)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	IEC 60332-1	tak yes	
	6/10 kV	1x(50+120)/16; 1x(150+300)/25; 1x(400+500)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
	12/20 kV	1x(50+120)/16; 1x(70,120+300)/25; 1x(120,150,240,300)/50; 1x(400+500)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
	18/30 kV	1x(50+120)/16; 1x(150+300)/25; 1x(400+500)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
	6/10 kV	1x(50+120)/16; 1x(120,185,240)/50; 1x(150+300)/25; 1x(185,400+1000)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
	12/20 kV	1x(50+120)/16; 1x(70,120+300)/25; 1x(95,120,150,240, 400)/50; 1x(400+1000)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
	18/30 kV	1x(50+120)/16; 1x(150+300)/25; 1x(400+500)/35	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
	6/10 kV	1x(50+120)/16; 1x(120+240,400+1000)/50 1x(150+300)/25; 1x(185,400,500)/35; 1x(240,300,500)/70	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
	12/20 kV	1x(50+120)/16; 1x(70,120+400)/25; 1x(95,400,500)/35; 1x(120+400,630+1000)/50; 1x(240,300,500)/70	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	
	18/30 kV	1x(50+120,300)/16; 1x(70,95,150+400)/25; 1x(95,400,500)/35; 1x(120+1000)/50	-35 do +90 °C -35 up to +90 °C	nie no	tak yes	



Przewody elektroenergetyczne średniego napięcia

Medium voltage wires

	Oznaczenie <i>Designation</i>	Napięcie znamionowe <i>Rated voltage</i>	Liczba i przekrój znamionowy żył <i>No. of cores and cross-section</i> mm²	Temperatura pracy - zakres <i>Operating temperature range</i>	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia <i>Self-extinguishing of cable</i>	Zgodność z dyrektywą RoHS i REACH <i>RoHS and REACH</i>	Zastosowanie <i>Application</i>
	22-PAS, 22-PAS W	12/20 kV	1x(35+150)	-40 do +80 °C <i>-40 up to +80 °C</i>	nie <i>no</i>	tak <i>yes</i>	Przewody przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, stosowane w napowietrznych sieciach energetycznych średniego napięcia na napięcie znamionowe 12/20 kV i 18/30 kV. <i>MV insulated single cores cables are intended for overhead lines with nominal voltage 12/20 kV and 18/30 kV.</i>
	22-PAS W FR	12/20 kV	1x(35+150)	-40 do +80 °C <i>-40 up to +80 °C</i>	IEC 60332-1-2	tak <i>yes</i>	
	35-PAS, 35-PAS W	18/30 kV	1x(35+150)	-40 do +80 °C <i>-40 up to +80 °C</i>	nie <i>no</i>	tak <i>yes</i>	

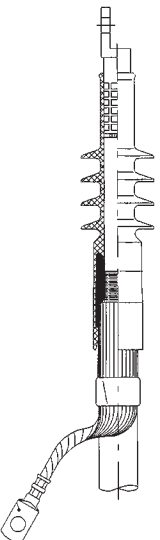
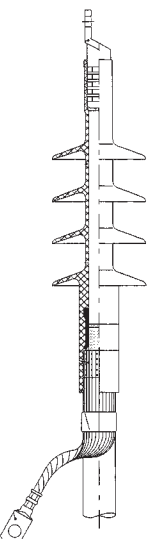
Przewody do sieci trakcyjnych

Catenary system wires

	Oznaczenie <i>Designation</i>	Liczba i przekrój znamionowy żył <i>No. of cores and cross-section</i> mm²	Zastosowanie <i>Application</i>
	Djp, DjpS	100, 150	Przewody jezdne do zastosowań w napowietrznych sieciach trakcyjnych kolejowych, tramwajowych i podobnych. Przewód typu Djp sugerowany do zastosowań gdzie prędkość maksymalna nie przekracza 160km/h. Przewód DjpS sugerowany do zastosowań gdzie prędkość maksymalna nie przekracza 250km/h. <i>Contact wires are designed for application in catenary systems, railway, tram, etc. Type Djp suggested for applications with maximum speed no greater than 160km/h, type DjpS suggested for applications with maximum speed no greater than 250km/h.</i>
	L	10, 25, 35, 95, 120, 150	Przewody wielodrutowe miedziane gołe do zastosowań w napowietrznych sieciach trakcyjnych kolejowych, tramwajowych i podobnych. <i>Multi-wire copper conductor contact wire dedicated for applications in catenary systems, railway, tram, etc.</i>

Głowice wewnętrzne i napowietrzne dla kabli o izolacji z tworzyw sztucznych

Terminations (indoor and outdoor) for plastic-insulated cables

	Nazwa wyrobu Type of product	Napięcie znamionowe Rated voltage U₀/U(kV)	Oznaczenie zestawu Designation of set	Wielkość Size	Przekrój żyty roboczej kabla Cross-section mm²	Zastosowanie Application			
	Głowice wewnętrzne Indoor terminations	6/10	TI 12	2	25 ÷ 70	<p>Głowica wewnętrzna TI 24 wykonana z gumy silikonowej przeznaczona jest do podłączenia do rozdzielnic o izolacji powietrznej oraz transformatorów do 24 kV. Przebadano ją według CENELEC HD 629.1 i VDE 0278 część 629-1. Uzyskała także pozytywną Ocenę Techniczną Nr IEN-EWP 491/2005 IE w Warszawie.</p> <p><i>The TI 24 is an indoor termination made of silicone rubber for connection to air insulated switchgear and transformers up to 24 kV. Type tests according to CENELEC HD 629.1 and VDE 0278 part 629-1 have been successfully passed.</i></p>			
			TI 24 CA	3	95 ÷ 240				
			TI 36 CA	5	185 ÷ 300				
		12/20	TI 24	3	25 ÷ 70				
			TI 24 CA	5	95 ÷ 240				
			TI 36 CA	5	150 ÷ 300				
		18/30	TI 36	5	95 ÷ 120				
				27	150 ÷ 240				
			TI 36 CA	27	240 ÷ 500				
			Głowice napowietrzne Outdoor terminations	6/10	TO 12		2	25 ÷ 70	<p>Głowica napowietrzna TO 24 wykonana z gumy silikonowej przeznaczona jest do podłączenia wyprowadzenia kabla na słup oraz zewnętrznych urządzeń elektroenergetycznych do 24 kV. Przebadano ją według CENELEC HD 629.1 i VDE 0278 część 629-1. Uzyskała także pozytywną Ocenę Techniczną Nr IEN-EWP 501/2006 IE w Warszawie.</p> <p><i>The TO 24 is an outdoor termination made of silicone rubber for overhead link and other outdoor applications up to 24 kV. Type tests according to CENELEC HD 629.1 and VDE 0278 part 629-1 have been successfully passed.</i></p>
					TO 24 CA		3	95 ÷ 240	
					TO 36 CA		5	185 ÷ 300	
12/20	TO 24			3	25 ÷ 70				
	TO 24 CA			5	95 ÷ 240				
	TO 36 CA			5	185 ÷ 300				
18/30	TO 36			27	300 ÷ 500				
				20	50 ÷ 120				
	TO 36 CA			27	150 ÷ 240				
	27			240 ÷ 400					
	13			500					

Głowice kątowe konektorowe - 630A

Cable elbow connectors for 630A

	Nazwa wyrobu <i>Type of product</i>	Napięcie znamionowe <i>Rated voltage</i> U₀/U(kV)	Oznaczenie zestawu <i>Designation of set</i>	Wielkość <i>Size</i>	Przekrój żyły roboczej kabla <i>Cross-section</i> mm²	Zastosowanie <i>Application</i>
		Głowice kątowe konektorowe (do 630A) <i>Cable connector branch</i>	6/10	CB 12 - 630	02	25 + 150
CB 12 - 630				03	185 + 300	
CB 12 - 630				23	95 + 300	
CB 24 - 1250/2				5005	185 + 300	
CB 24 - 1250/2			5027	400 + 500		
12/20			CB 24 - 630	02	25 + 70	
			CB 24 - 630	03	95 + 300	
			CB 24 - 630	23	25 + 240	
			CB 36 - 630(1250)	31	400 + 630	
CB 24 - 1250/2			5005	95 + 240		
CB 24 - 1250/2			5027	300 + 500		
18/30			CB 36 - 630	5003	25 + 35	
			CB 36 - 630	5005	50 + 120	
			CB 36 - 630	5027	150 + 300	
			CB 36 - 630(1250)	31	400 + 500	
	CB 36 - 630(1250)	37	630			

Głowice sprzęgające konektorowe - 630A

Coupling connectors for 630A

	Napięcie sieci <i>Voltage web</i> U₀/U(kV)	Typ <i>Type</i>	Przekrój żyły roboczej kabla <i>Cross-section</i> mm²	Wymiary <i>Dimensions</i> A mm B mm		Przystosowany do <i>Suitable for connector type</i>	Zastosowanie <i>Application</i>
		Głowica sprzęgająca konektorowa - 630A /ekranowana/ <i>Coupling connectors for 630A /screened/</i>					
6/10 (12)		CC 12 - 630	25 + 150	290	245	Głowice typu CB <i>Coupling type CB</i>	<p>Głowica sprzęgająca CC 630 wykonana z gumy silikonowej przeznaczona jest do podłączenia dodatkowego kabla do głowicy kątovej konektorowej typu CB 630.</p> <p><i>The CC 630 is a screened coupling connector made of silicone rubber for double connection, it is linked directly to cable connector CB 630.</i></p>
		CC 12 - 630	185 + 300	290	245		
		CC 12 - 630	95 + 300	290	245		
		CC 24 - 1250/2	185 + 300				
12/20 (24)		CC 24 - 630	25 + 70	290	245		
		CC 24 - 630	95 + 300	290	245		
		CC 24 - 630	25 + 240	290	245		
		CC 36 - 630 (1250)	400 + 630	300	245		
		CC 36 - 630	25 + 35	300	245		
		CC 36 - 630	50 + 120	300	245		
18/30 (36)		CC 24 - 1250/2	95 + 240				
		CC 24 - 1250/2	300 + 500				
		CC 36 - 630	150 + 300	300	245		
		CC 36 - 630 (1250)	400 + 500	300	245		
	CC 36 - 630 (1250)	630	300	245			

Głowice kątowe konektorowe - 250A

Elbow connectors for 250A

CE 24-250 z elementem mocującym

CE 24-250 with fixing parts

Przekrój żyły roboczej kabla Cross-section mm ²	Wielkość Size	Zakres rozciągliwości na izolacji Stretch range over insulation	Numer referencyjny z końcówkami prasowanymi Reference no. with crimping lugs Bez punktu pomiarowego without measuring point		Zastosowanie Application
			żyła - Al Al-Conductor	żyła - Cu Cu-Conductor	
	16	16,9 - 25,0	26 364 51	26 364 01	<p>Głowica konektorowa kątowna CE 24-250 wykonana z gumy silikonowej jest przeznaczona do podłączeń kabli o izolacji z tworzyw sztucznych do 24 kV, do rozdzielnic i transformatorów z izolatorem przepustowym typu A (250A), wykonanym zgodnie z EN 50180, EN 50181 oraz DIN 47636. Przebadano ją według VDE 0278. Uzyskała także pozytywną Ocenę Techniczną Nr IEn-EWP-500/2006 Instytutu Energetyki w Warszawie.</p> <p>CE24-250 is a screened elbow cable connector made of silicone rubber for cable connection to switchgear and transformers up to 24 kV with bushings type A (250 A) according to EN 50180, EN 50181 and DIN 47636. Type tests according to VDE 0278 have been successfully passed.</p>
			26 364 52	26 364 02	
			26 364 53	26 364 03	
			26 364 54	26 364 04	
			26 364 55	26 364 05	
			26 402 86	26 402 86	
Numer referencyjny bez końcówek prasowanych Reference no. without crimping lugs					
25-50	16	16,9 - 25,0	26 364 91		
70-120			26 364 92		

Głowice proste konektorowe - 250A

Straight connectors for 250A

Nazwa wyrobu Type of product	Napięcie znamionowe Rated voltage U ₀ /U(kV)	Oznaczenie zestawu Designation of set	Wielkość Size	Przekrój żyły roboczej kabla Cross-section mm ²	Zastosowanie Application	
	6/10	EASG 10/250 Dostępne opcje: z elementem mocującym, z metalowym kołnierzem, z elementem mocującym oraz z punktem pomiarowym, z metalowym kołnierzem oraz z punktem pomiarowym Options: ball restraint, flange fixing, ball restraint with capacitive measuring point, flange fixing with capacitive measuring point	2	25 + 70	<p>Głowica konektorowa prosta EASG 20/250 wykonana z gumy silikonowej jest przeznaczona do podłączeń do rozdzielnic i transformatorów ze znormalizowanym izolatorem przepustowym - 250A (wykonanym zgodnie z EN 50180, EN 50181 oraz DIN 47636), dla napięć roboczych do 24kV. Przebadano ją według VDE 0278 część 629-1. Uzyskała także pozytywną Ocenę Techniczną Nr IEN-EWP 500/2006 IE w Warszawie.</p> <p>The EASG 20/250 is a screened straight cable connector made of silicone rubber for cable connection to switchgear and transformers up to 24kV with bushings according to EN 50180, EN 50181 and DIN 47636. Type tests according to VDE 0278 part 629-1 have been successfully passed.</p>	
		EASG 12/20 basic wersja bez końcówek without cable lug numer referencyjny: 26 261 80 reference no.: 26 261 80	2 3	25 + 70 95		
		EASG 20/250 basic wersja bez końcówek without cable lug	2 3	25 + 70 95		
		12/20	EASG 20/250 z elementem mocującym ball restraint	3		25 + 95
			EASG 20/250 z metalowym kołnierzem flange fixing	3		25 + 95
			EASG 20/250 z elementem mocującym oraz z punktem pomiarowym ball restraint with capacitive measuring point	3		25 + 95
	EASG 20/250 z metalowym kołnierzem oraz z punktem pomiarowym flange fixing with capacitive measuring point		3	25 + 95		

Ograniczniki przepięć

Surge arresters

	Napięcie sieci <i>Network voltage</i>	Typ <i>Type</i>	Podstawowe parametry <i>Basic parameters</i>			Wymiary <i>Dimension</i>		Przystosowany do: <i>Suitable for connector type</i>
	Ograniczniki przepięć /ekranowane/							<i>Surge arrester /screened/</i>
	3,6/6 (7,2) 6/10 (12)	CSA 7,6 - 5	7,6	9,5	5			CB 12 - 630
		CSA 12 - 5	12	15	5	290	225	CB 12 - 630
	12/20 (24)	CSA 12 - 10	12	15	10	290	225	CB 12 - 630
		CSB 12 - 5	12	15	5	190	215	Izolatora przepustowego <i>Bushing*</i>
		CSB 12 - 10	12	15	10	190	215	Izolatora przepustowego <i>Bushing*</i>
		CSA 17,5 - 5	17,5	22	5	290	320	CB 24 - 630
		CSA 17,5 - 10	17,5	22	10	290	320	CB 24 - 630
		CSA 24 - 5	24	30	5	290	350	CB 24 - 630
	18/30 (36)	CSA 24 - 10	24	30	10	290	320	CB 24 - 630
		CSB 24 - 5	24	30	5	290	340	Izolatora przepustowego <i>Bushing*</i>
		CSB 24 - 10	24	30	10	290	320	Izolatora przepustowego <i>Bushing*</i>
CSA 36 - 10		36	45	10	300	570	CB 36 - 630	

* Izolator przepustowy wykonany zgodnie z DIN EN 50180/50181, typ C, 630A
Bushing acc. to DIN EN 50180/50181, type C, 630A

Mufy przelotowe i rozgałęźne dla napięć do 1 kV

Straight and branch joints up to 1 kV

	Napięcie znamionowe <i>Rated voltage</i>	Oznaczenie zestawu <i>Designation of set</i>	Przekrój żyły roboczej kabla <i>Cross-section</i>		Numer katalogowy <i>Ref.-No.</i>	Zastosowanie <i>Application</i>
	U₀/U(kV)		mm²			
	0,6/1,0	AHM 150/50	przelotowego <i>main cable</i>		26 050 20	Mufy serii AHM przeznaczone są do kabli o izolacji z tworzyw sztucznych dla napięć do 1kV. Spełniają wymagania normy DIN VDE 0278 cz. 3. Zastosowana w nich żywica EFGE-dur spełnia wymagania normy DIN VDE 0291 cz. 2. Mogą być zastosowane jako mufy rozgałęźne i przelotowe. <i>Joint types AHM are intended for plastic-insulated cables up to 1 kV. They fulfil the requirements of DIN VDE 0278 standard part 3. EFGE-dur filling compound used in these joints, fulfils the requirements of DIN VDE 0291 standard part 2. They can be used as a branch or straight joint.</i>
			odgałęźnia <i>branch</i>			
		AHM 185/70	od 4x16 do 4x150	od 4x10 do 4x50	26 050 23	
			od 4x50 do 4x185	od 4x10 do 4x70		
AHM 240/150	od 4x70 do 4x240	od 4x10 do 4x150	26 050 22			

Mufy: przelotowe, przejściowe i rozgałęźne dla napięć do 36 kV

Joints: straight, transition, branch up to 36 kV

Nazwa wyrobu Type of product	Napięcie znamionowe Rated voltage $U_0/U(kV)$	Oznaczenie zestawu Designation of set	Wielkość Size	Przekrój żyły roboczej kabla Cross-section mm^2	Numer katalogowy Ref. - no.	Zastosowanie Application
<p>Mufy przelotowe Straight through joints</p>	6/10	JS 24 E	14	70 ÷ 150	26 393 90	<p>Mufa przelotowa JS 24 wykonana z gumy silikonowej jest przeznaczona do łączenia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych do 24 kV. Przebadano ją według VDE 0278 część 628. Uzyskała także pozytywną Ocenę Techniczną Nr IEN-EWP 499/2006 IE w Warszawie.</p> <p><i>The JS 24 is a straight joint made of silicone rubber for plastic-insulated cables up to 24kV. Type test according to VDE 0278 part 628.</i></p>
			20	185 ÷ 300	26 393 91	
			27	400	-	
			30	500 ÷ 600	26 503 92	
	12/20	JS 24-E	14	25 ÷ 70	26 393 90	
			20	95 ÷ 185	26 393 91	
			27	240	26 393 91	
				300	26 393 92	
			30	400 ÷ 500	26 393 92	
	18/30	JS 36-E	30	240-400		
			36	400-630		
			36	800 Al RE		
		AM 30	50-150	5005		
185			60			
240			61			
300-400		62				
	500	63				
<p>Mufy rozgałęźne dla kabli jednożyłowych o izolacji z tworzyw sztucznych do 24 kV Branch joints for plastic insulated cables up to 24 kV</p>	6/10	JB 24	53	120 ÷ 150	26 320 10	
			53	185 ÷ 240 Al	26 320 11	
	12/20	JB 24	56	95 ÷ 120	26 320 12	
			56	150 ÷ 240 Al	26 320 13	

Nazwa wyrobu Type of product	Napięcie znamionowe Rated voltage $U_0/U(kV)$	Oznaczenie zestawu Designation of set	Przekrój żyły roboczej kabla olejowanego Conductor cross-section for paper insulated cable mm^2	Przekrój żyły roboczej kabla suchego Conductor cross-section for plastic insulated cable mm^2	Numer katalogowy Ref. - no.	Zastosowanie Application
<p>Mufy przejściowe (montowane w tzw. suchej technice) Transition joint (dry technology)</p>	12/20	JT 24 H	50 ÷ 70	50 ÷ 70	72641209	<p>JT 24-H jest mufą przejściową wykonaną z gumy silikonowej. Umożliwia przejście z kabla o izolacji papierowo-olejowej do kabla o izolacji z tworzyw sztucznych do 24 kV. Przebadano ją według CENELEC HD 629 i VDE 0278 część 629-2. Uzyskała także pozytywną Ocenę Techniczną Nr IEN-EWP 502/2006 IE w Warszawie.</p> <p><i>The JT 24 is a transition joint in dry technology, with key parts made of silicone rubber. It is designed for transition from single core lead sheath cables (JT 24-SL) and Höchstädter cables (JT 24-H) to plastic insulated single and 3-core cables up to 24 kV.</i></p>
		JT 24 H	70 ÷ 95	150 ÷ 185	72641210	
		JT 24 H	95 ÷ 120	95 ÷ 185	72641211	
		JT 24 H	95 ÷ 240	150 ÷ 240	72641212	

System barwnej identyfikacji żył wg PN-HD 308

Colour identification system of cores

Kable i przewody bez żyły ochronnej

Cables and building wires without yellow-green core

Ilość żył

Number of cores

1	2	3	4	5	>5	
						niebieska blue
						brązowa brown
						czarna black
						szara grey
						czarna black

* biała white czarna black szara grey ciemno-niebieska dark blue jasno-niebieska light blue brązowa brown czerwona red żółta yellow zielona green żółto-zielona yellow-green fioletowa violet pomarańczowa orange

** biała white czarna black oznakowanie żył numerami w barwie kontrastowej do barwy izolacji
identification of cores with numbers in colour contrasting to insulation colour

Kable i przewody z żyłą ochronną

Cables and building wires with yellow-green core

Ilość żył

Number of cores

1 (żo)	3 (żo)	4 (żo)	5 (żo)	> 5 (żo)	
					żółto-zielona yellow-green
					niebieska blue
					brązowa brown
					czarna black
					szara grey

* żyła żółto-zielona umieszczona zawsze w warstwie zewnętrznej
yellow-green core placed in external layer of lay length

** biała white czarna black oznakowanie żył numerami w barwie kontrastowej do barwy izolacji
identification of cores with numbers in colour contrasting to insulation colour

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

*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 cables** concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with **nkt cables** other product data sheets, whether published or not. **nkt cables** reserves the right to change the data page without prior notice.*

nkt cables

ul. Gajowa 3
43-254 Warszowice
Polska
Tel: +48 32 757 1700
Fax: +48 32 757 1780

info.pl@nktcables.com
www.nktcables.pl
