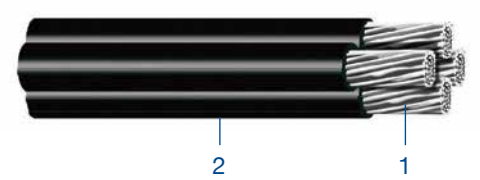
AsXSn 0,6/1 kV

Przewody elektroenergetyczne z izolacją XLPE

Power cables with XLPE insulation

Norma PN HD 626 4F
Standard



Konstrukcja:
Construction:

1. Żyła przewodząca aluminiowa
   Aluminium conductor

2. Izolacja XLPE
   XLPE insulation

Zastosowanie:
Application:

Przewody przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, stosowane w napowietrznych sieciach energetycznych niskiego napięcia. Przewody montowane na słupach.
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 electrical energy transfer in overhead low voltage grids, installed on poles. UV resistant.
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	0,6/1 kV
Napięcie próby Test voltage	4 kV
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej Max. conductor temperature	+80°C
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia Max. short-circuit temperature	+130°C
Temperatura pracy – zakres Temperature range for handling	-25°C do +80°C -25 °C up to +80 °C
Najniższa dopuszczalna temp. układania przewodów Min. temperature for laying and manipulation	-15°C
Najniższa dopuszczalna temp. przechowywania przewodów Min. storage temperature	-25 °C
Kolory izolacji (barwna identyfikacja żył) Colour of insulation	czarny black
Kolor powłoki zewnętrznej Colour of sheath	nie no

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia – konfiguracja pojedynczy przewód Self-extinguishing of a single cable	IEC 60332-1
Odporność na promieniowanie UV UV stability	tak yes
Min. promień gięcia Min. bending radius	12d (średnica przewodu) 12d (cable diameter)
Opakowania Packaging	bębny cable drums
Certyfikat Certificate	certyfikat zgodności „Z” BBJ SEP „Z” BBJ-SEP conformity certificate
Reakcja na ogień wg CPR CPR class	nie dotyczy no reference
Zgodność z dyrektywą RoHS RoHS	tak yes
Zgodność z dyrektywą REACH REACH	tak yes

Dane techniczne:
Technical data:

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	Kształt / konstrukcja żyły przewodzącej Shape of conductor	Grubość znamionowa izolacji Nominal insulation thickness	Średnica zewnętrzna przewodu – wartość obliczeniowa Outer diameter approx.	Orientacyjna masa przewodu o długości 1km Cable mass approx.
mm²		mm	mm	kg/km
1x16	RMC	1,2	7	66
1x25	RMC	1,3	9	98
1x35	RMC	1,3	10	134
1x50	RMC	1,5	12	185
1x70	RMC	1,5	13	241
1x95	RMC	1,7	15	328
1x120	RMC	1,7	17	401
2x16	RMC	1,2	15	134
2x25	RMC	1,3	17	198
2x35	RMC	1,3	20	271
4x16	RMC	1,2	18	271
4x25	RMC	1,3	21	399
4x35	RMC	1,3	24	545
4x50	RMC	1,5	28	754
4x70	RMC	1,5	32	981
4x95	RMC	1,7	37	1334
4x120	RMC	1,7	40	1633
4x25+25	RMC	1,3	21	500
4x35+25	RMC	1,3	24	646
4x35+35	RMC	1,3	24	683
4x35+2x25	RMC	1,3	24	748
4x50+25	RMC	1,5/1,3	28	855
4x50+35	RMC	1,5/1,3	28	892
4x50+2x25	RMC	1,5/1,3	28	957
4x50+2x35	RMC	1,5/1,3	28	1030
4x70+25	RMC	1,5/1,3	32	1083
4x70+35	RMC	1,5/1,3	32	1119
4x70+2x25	RMC	1,5/1,3	32	1185
4x70+2x35	RMC	1,5/1,3	32	1258

Dane techniczne:
Technical data:

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	**Kształt / konstrukcja żyły przewodzącej** Shape of conductor	**Grubość znamionowa izolacji** Nominal insulation thickness	**Średnica zewnętrzna przewodu – wartość obliczeniowa** Outer diameter approx.	**Orientacyjna masa przewodu o długości 1km** Cable mass approx.
mm²		**mm**	**mm**	**kg/km**
4x95+25	RMC	1,7/1,3	37	1435
4x95+35	RMC	1,7/1,3	37	1471
4x95+2x25	RMC	1,7/1,3	37	1537
4x95+2x35	RMC	1,7/1,3	37	1610
4x120+25	RMC	1,7/1,3	40	1735
4x120+35	RMC	1,7/1,3	40	1771
4x120+2x25	RMC	1,7/1,3	40	1834
4x120+2x35	RMC	1,7/1,3	40	1907

Parametry elektryczne:
Electrical parameters:

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	**Max. rezystancja żył w temp. 20°C** Effective resistance of conductor	**Stała czasowa nagrzewania żyły** Time heating constant	**Prąd zwarciowy 1-sekundowy** Short circuit current-equiv.	**Obciążalność prądowa przewodu ułożonego w powietrzu*** Current carrying cap. in air*	**Dopuszczalna siła ciągnięcia podczas instalacji*** Max. permitted pulling force during installation*
mm²	**Ω/km**	**s**	**kA**	**A**	**N**
1x16	1,91	146	0,9	93	2500
1x25	1,20	175	1,4	112	3960
1x35	0,868	225	2,0	138	5490
1x50	0,641	294	2,9	168	8030
1x70	0,443	374	4,0	213	10750
1x95	0,320	463	5,5	258	13700
1x120	0,253	589	6,9	296	16500
2x16	1,91	146	0,9	93	5000
2x25	1,20	175	1,4	112	7920
2x35	0,868	225	2,0	138	10980
4x16	1,91	172	0,9	93	10000
4x25	1,20	175	1,4	112	15840
4x35	0,868	225	2,0	138	21960
4x50	0,641	294	2,9	168	32120
4x70	0,443	374	4,0	213	43000
4x95	0,320	463	5,5	258	54800
4x120	0,253	589	6,9	296	66000
4x25+25	1,20	175	1,4	112/112	19800
4x35+25	0,868	225	2,0	138/112	25920
4x35+35	0,868	225	2,0	138/138	27450
4x35+2x25	0,868	225	2,0	138/112	29880
4x50+25	0,641	294	2,9	168/112	36080
4x50+35	0,641	294	2,9	168/138	37610
4x50+2x25	0,641	294	2,9	168/112	36080
4x50+2x35	0,641	294	2,9	168/138	43100
4x70+25	0,443	374	4,0	213/112	46960
4x70+35	0,443	374	4,0	213/138	48490
4x70+2x25	0,443	374	4,0	213/112	50920

Parametry elektryczne:
Electrical parameters:

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	Max. rezystancja żył w temp. 20°C Effective resistance of conductor	Stała czasowa nagrzewania żyły Time heating constant	Prąd zwarciowy 1-sekundowy Short circuit current-equiv.	Obciążalność prądowa przewodu ułożonego w powietrzu* Current carrying cap. in air*	Dopuszczalna siła ciągnięcia podczas instalacji* Max. permitted pulling force during installation*
mm²	Ω/km	s	kA	A	N
4x70+2x35	0,443	374	4,0	213/138	53980
4x95+25	0,320	463	5,5	258/112	58760
4x95+35	0,320	463	5,5	258/138	60290
4x95+2x25	0,320	463	5,5	258/112	62720
4x95+2x35	0,320	463	5,5	258/138	65780
4x120+25	0,253	589	6,9	296/112	69960
4x120+35	0,253	589	6,9	296/138	71490
4x120+2x25	0,253	589	6,9	296/112	73920
4x120+2x35	0,253	589	6,9	296/138	76980

* Uwaga:
Obciążalność prądowa została określona przy następujących parametrach:
- Temperatura żyły przewodu + 80°C
- Temperatura powietrza +30°C
- Prędkość wiatru 0,6 m/s

* Remark:
Basis for calculation of rated current are
- Max. permitted operating temperature +80°C
- Air temperature +30°C
- Wind velocity 0.6 m/s

NKT® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy NKT. © Prawa autorskie do tego dokumentu przysługują firmie NKT. Wszelkie prawa zastrzeżone w momencie publikacji. Dane te zostały przygotowane wyłącznie w celach informacyjnych i nie zawierają żadnych oświadczeń, prawnie wiążących deklaracji ani gwarancji.

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

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance.
This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.

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