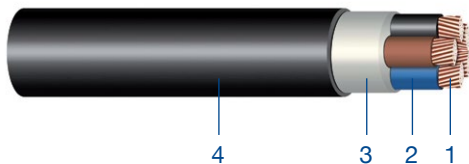


Kable elektroenergetyczne z izolacją PVC

Power cables with PVC insulation

Norma PN-HD-603 3G-2

Standard



Konstrukcja:

Construction:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Żyłę przewodzącą miedzianą
Copper conductor</p> <p>2. Izolacja PVC
PVC insulation</p> | <p>3. Wytłaczana warstwa wypełniająca lub obwój
Bedding (FM-extruded; BD-taped)</p> <p>4. Powłoka zewnętrzna PVC
PVC outer sheath</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Zastosowanie:

Application:

Kable przeznaczone do układania na stałe, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, bezpośrednio w ziemi i w obudowach betonowych, odporne na promieniowanie UV.

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, indoors and outdoors, in the ground and in concrete, 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 V	Kolor powłoki zewnętrznej Colour of sheath	czarny black
Napięcie próby Test voltage	4 kV	Odporność na rozprzestrzenianie płomienia – konfiguracja pojedynczy przewód Self-extinguishing of a single cable	nie no
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej Max. conductor temperature	+70 °C	Odporność na promieniowanie UV UV stability	tak yes
Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia Max. short-circuit temperature	160 °C (≤300 mm ²) 140 °C (>300 mm ²)	Min. promień gięcia Min. bending radius	kable jednożyłowe 15D kable wielożyłowe 12D single-core cable 15D multicore cable 12D
Temperatura pracy – zakres Temperature range for handling	-35 °C do +70 °C -35 °C up to +70 °C	Opakowania Packaging	bębny cable drums
Najniższa dopuszczalna temp. układania kabli Min. temperature for laying and manipulation	-5 °C	Certyfikat Certificate	BBJ SEP "B"
Najniższa dopuszczalna temp. przechowywania kabli Min. storage temperature	-35 °C	Reakcja na ogień wg CPR CPR class	E _{ca}
Kolory izolacji (barwna identyfikacja żył) Colour of insulation	HD 308 S2	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	Rodzaj warstwy wypełniającej* Material of bedding*	Grubość znamionowa izolacji Nominal insulation thickness	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej Nominal sheath thickness	Średnica zewnętrzna kabla – wartość obliczeniowa Outer diameter approx.	Orientacyjna masa kabla o długości 1km Cable mass approx.	Dopuszczalna siła ciągnięcia podczas instalacji Max. permitted pulling force during installation
mm ²			mm	mm	mm	kg/km	N
1x1,5	RE		0,8	1,8	7	70	75
1x2,5	RE		0,8	1,8	7	90	125
1x4	RE		1	1,8	8	120	200
1x6	RE		1	1,8	9	150	300
1x10	RE		1,0	1,8	10	175	500
1x16	RE		1,0	1,8	10	237	800
1x16	RMV		1,0	1,8	11	246	800
1x25	RMV		1,2	1,8	12	357	1250
1x35	RMV		1,2	1,8	13	458	1750
1x50	RMV		1,4	1,8	15	603	2500
1x70	RMV		1,4	1,8	17	814	3500
1x95	RMV		1,6	1,8	19	1090	4750
1x120	RMV		1,6	1,8	21	1331	6000
1x150	RMV		1,8	1,8	22	1602	7500
1x185	RMV		2,0	1,8	25	1975	9250
1x240	RMV		2,2	1,8	27	2539	12000
1x300	RMV		2,4	1,9	30	3161	15000
1x400	RMV		2,6	2,0	34	4003	20000
1x500	RMV		2,8	2,1	38	5071	25000
2x1,5	RE	FM	0,8	1,8	11	160	150
2x2,5	RE	FM	1,0	1,8	12	200	250
2x4	RE	FM	1,0	1,8	13	280	400
2x6	RE	FM	1,0	1,8	14	340	600
2x10	RE	FM	1,0	1,8	17	517	1000
2x16	RE	FM	1,0	1,8	19	687	1600
2x16	RMV	FM	1,0	1,8	19	720	1600
2x25	RMV	FM	1,2	1,8	23	1032	2500
2x35	RMV	FM	1,2	1,8	25	1309	3500
3x1,5	RE	FM	0,8	1,8	11	180	225
3x2,5	RE	FM	0,8	1,8	12	230	375
3x4	RE	FM	1,0	1,8	14	320	600
3x6	RE	FM	1,0	1,8	15	390	900
3x10	RE	FM	1,0	1,8	18	617	1500
3x16	RE	FM	1,0	1,8	20	836	2400

Dane techniczne:

Technical data:

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	Kształt / konstrukcja żyły przewodzącej Shape of conductor	Rodzaj warstwy wypełniającej* Material of bedding*	Grubość znamionowa izolacji Nominal insulation thickness	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej Nominal sheath thickness	Średnica zewnętrzna kabla – wartość obliczeniowa Outer diameter approx.	Orientacyjna masa kabla o długości 1km Cable mass approx.	Dopuszczalna siła ciągnięcia podczas instalacji Max. permitted pulling force during installation
mm ²			mm	mm	mm	kg/km	N
3x16	RMV	FM	1,0	1,8	20	874	2400
3x25	RMV	FM	1,2	1,8	24	1258	3750
3x35	SM	BD	1,2	1,8	22	1301	5250
3x35	SM	FM	1,2	1,8	24	1492	5250
3x50	SM	BD	1,4	1,8	26	1719	7500
3x50	SM	FM	1,4	1,8	27	1921	7500
3x70	SM	BD	1,4	2,0	29	2361	10500
3x70	SM	FM	1,4	2,0	31	2630	10500
3x95	SM	BD	1,6	2,1	33	3198	14250
3x95	SM	FM	1,6	2,1	35	3516	14250
3x120	SM	BD	1,6	2,2	36	3931	18000
3x120	SM	FM	1,6	2,2	38	4273	18000
3x150	SM	BD	1,8	2,3	40	4833	22500
3x150	SM	FM	1,8	2,3	42	5266	22500
3x185	SM	BD	2,0	2,5	44	6001	27750
3x185	SM	FM	2,0	2,5	46	6476	27750
3x240	SM	BD	2,2	2,7	50	7788	36000
3x240	SM	FM	2,2	2,7	52	8394	36000
3x300	SM	BD	2,4	2,9	55	9691	45000
3x300	SM	FM	2,4	2,9	58	10357	45000
3x25+16	RMV/RE	FM	1,2/1,0	1,8	25	1440	4550
3x35+16	SM/RE	FM	1,2/1,0	1,8	26	1734	6050
3x50+25	SM/RMV	FM	1,4/1,2	1,9	29	2295	8750
3x70+35	SM	BD	1,4/1,2	2,0	31	2753	12250
3x70+35	SM	FM	1,4/1,2	2,0	33	3072	12250
3x95+50	SM	BD	1,6/1,4	2,2	36	3752	16750
3x95+50	SM	FM	1,6/1,4	2,2	38	4121	16750
3x120+70	SM	BD	1,6/1,4	2,3	39	4682	21500
3x120+70	SM	FM	1,6/1,4	2,3	41	5136	21500
3x150+70	SM	BD	1,8/1,4	2,4	44	5605	26000
3x150+70	SM	FM	1,8/1,4	2,4	46	6107	26000
3x185+95	SM	BD	2,0/1,6	2,6	49	7043	32500
3x185+95	SM	FM	2,0/1,6	2,6	51	7595	32500
3x240+120	SM	BD	2,2/1,6	2,8	55	9083	42000

Dane techniczne:

Technical data:

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	Kształt / konstrukcja żyły przewodzącej Shape of conductor	Rodzaj warstwy wypełniającej* Material of bedding*	Grubość znamionowa izolacji Nominal insulation thickness	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej Nominal sheath thickness	Średnica zewnętrzna kabla – wartość obliczeniowa Outer diameter approx.	Orientacyjna masa kabla o długości 1km Cable mass approx.	Dopuszczalna siła ciągnięcia podczas instalacji Max. permitted pulling force during installation
mm ²			mm	mm	mm	kg/km	N
3x240+120	SM	FM	2,2/1,6	2,8	57	9790	42000
3x300+150	SM	FM	2,4/1,8	3,0	64	12094	52500
4x1,5	RE	FM	0,8	1,8	12	210	300
4x2,5	RE	FM	0,8	1,8	13	270	500
4x4	RE	FM	1,0	1,8	14	390	800
4x6	RE	FM	1,0	1,8	16	550	1200
4x10	RE	FM	1,0	1,8	19	742	2000
4x10	RMV	FM	1,0	1,8	20	789	2000
4x16	RE	FM	1,0	1,8	21	1019	3200
4x16	RMV	FM	1,0	1,8	22	1067	3200
4x25	RMV	FM	1,2	1,8	26	1575	5000
4x35	SM	BD	1,2	1,8	24	1698	7000
4x35	SM	FM	1,2	1,8	26	1912	7000
4x35	RMV	FM	1,2	1,8	29	2043	7000
4x50	SM	BD	1,4	1,9	28	2243	10000
4x50	SM	FM	1,4	1,9	30	2527	10000
4x50	RMV	FM	1,4	1,9	33	2774	10000
4x70	SM	BD	1,4	2,1	32	3102	14000
4x70	SM	FM	1,4	2,1	34	3426	14000
4x70	RMV	FM	1,4	2,1	38	3785	14000
4x95	SM	BD	1,6	2,2	37	4209	19000
4x95	SM	FM	1,6	2,2	39	4580	19000
4x95	RMV	FM	1,6	2,2	43	5089	19000
4x120	SM	BD	1,6	2,4	40	5194	24000
4x120	SM	FM	1,6	2,4	42	5654	24000
4x120	RMV	FM	1,6	2,4	48	6304	24000
4x150	SM	BD	1,8	2,5	45	6399	30000
4x150	SM	FM	1,8	2,5	47	6908	30000
4x150	RMV	FM	1,8	2,5	52	7595	30000
4x185	SM	BD	2,0	2,7	50	7948	37000
4x185	SM	FM	2,0	2,7	52	8588	37000
4x185	RMV	FM	2,0	2,7	58	9483	37000
4x240	SM	BD	2,2	2,9	56	10318	48000
4x240	SM	FM	2,2	2,9	59	11040	48000

Dane techniczne:

Technical data:

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	Kształt / konstrukcja żyły przewodzącej Shape of conductor	Rodzaj warstwy wypełniającej* Material of bedding*	Grubość znamionowa izolacji Nominal insulation thickness	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej Nominal sheath thickness	Średnica zewnętrzna kabla – wartość obliczeniowa Outer diameter approx.	Orientacyjna masa kabla o długości 1km Cable mass approx.	Dopuszczalna siła ciągnięcia podczas instalacji Max. permitted pulling force during installation
mm ²			mm	mm	mm	kg/km	N
4x240	RMV	FM	2,2	2,9	65	12165	48000
4x300	SM	FM	2,4	3,1	65	13630	60000
5x1,5	RE	FM	0,8	1,8	13	250	375
5x2,5	RE	FM	0,8	1,8	14	320	625
5x4	RE	FM	1,0	1,8	16	460	1000
5x6	RE	FM	1,0	1,8	18	580	1500
5x10	RE	FM	1,0	1,8	21	901	2500
5x10	RMV	FM	1,0	1,8	22	962	2500
5x16	RE	FM	1,0	1,8	23	1249	4000
5x16	RMV	FM	1,0	1,8	24	1303	4000
5x25	RMV	FM	1,2	1,8	28	1939	6250
5x35	RMV	FM	1,2	1,9	32	2564	8750
5x50	SM	BD	1,4	2,1	32	2862	12500
5x50	SM	FM	1,4	2,1	34	3213	12500
5x50	RMV	FM	1,4	2,1	37	3484	12500
5x70	SM	BD	1,4	2,2	37	3926	17500
5x70	SM	FM	1,4	2,2	39	4326	17500
5x70	RMV	FM	1,4	2,2	42	4753	17500
5x95	SM	BD	1,6	2,4	42	5337	23750
5x95	SM	FM	1,6	2,4	44	5847	23750
5x95	RMV	FM	1,6	2,4	49	6463	23750
5x120	SM	BD	1,6	2,5	46	6587	30000
5x120	SM	FM	1,6	2,5	48	7142	30000
5x120	RMV	FM	1,6	2,5	53	7888	30000
7x1,5	RE	FM	0,8	1,8	14	310	525
7x2,5	RE	FM	0,8	1,8	15	390	875

Parametry elektryczne:

Electrical parameters:

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	Kształt / konstrukcja żyły przewodzącej Shape of conductor	Max. rezystancja żył w temp. 20°C Effective resistance of conductor	Stała czasowa nagrzewania żyły Time heating constant	Indukcyjność Inductivity	Prąd zwarciovowy 1-sekundowy Short circuit current-equiv.	Obciążalność prądowa kabla ułożonego w powietrzu** Current carrying cap. in air**	Obciążalność prądowa kabla ułożonego w ziemi** Current carrying cap. in ground**
mm ²		Ω/km	s	mH/km	kA	A	A
1x1,5	RE	12,1	33	0,5117	0,172	21	21
1x2,5	RE	7,41	54	0,1486	0,287	27	27
1x4	RE	4,61	78	0,4487	0,459	36	36
1x6	RE	3,08	109	0,4202	1,147	46	46
1x10	RE	1,83	98	0,380	1,148	62	81
1x16	RE	1,15	143	0,353	1,837	82	105
1x16	RMV	1,15	138	0,344	1,837	84	106
1x25	RMV	0,727	194	0,330	2,871	112	137
1x35	RMV	0,524	250	0,312	4,019	138	165
1x50	RMV	0,387	349	0,305	5,742	168	195
1x70	RMV	0,268	426	0,288	8,039	213	241
1x95	RMV	0,193	520	0,281	10,909	263	288
1x120	RMV	0,153	619	0,274	13,780	305	328
1x150	RMV	0,124	727	0,269	17,225	352	369
1x185	RMV	0,0991	829	0,265	21,245	408	418
1x240	RMV	0,0754	977	0,260	27,561	483	483
1x300	RMV	0,0601	1134	0,256	34,451	563	547
1x400	RMV	0,0470	1447	0,250	41,061	652	617
1x500	RMV	0,0366	1655	0,245	51,327	761	700
2x1,5	RE	12,1	28		0,172	23	33
2x2,5	RE	7,41	44		0,287	30	43
2x4	RE	4,61	63		0,459	41	56
2x6	RE	3,08	88		0,689	51	70
2x10	RE	1,83	128		1,148	71	93
2x16	RE	1,15	187		1,837	94	121
2x16	RMV	1,15	177		1,837	97	123
2x25	RMV	0,727	248		2,871	128	159
2x35	RMV	0,524	319		4,019	158	192
3x1,5	RE	12,1	27	0,3462	0,172	23	33
3x2,5	RE	7,41	27	0,3208	0,287	31	43
3x4	RE	4,61	27	0,3195	0,459	41	57
3x6	RE	3,08	27	0,3013	0,689	52	71
3x10	RE	1,83	171	0,280	1,148	62	81
3x16	RE	1,15	249	0,264	1,837	82	105
3x16	RMV	1,15	235	0,259	1,837	84	106
3x25	RMV	0,727	327	0,258	2,871	111	137

Parametry elektryczne:

Electrical parameters:

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	Kształt / konstrukcja żyły przewodzącej Shape of conductor	Max. rezystancja żył w temp. 20°C Effective resistance of conductor	Stała czasowa nagrzewania żyły Time heating constant	Indukcyjność Inductivity	Prąd zwarciovowy 1-sekundowy Short circuit current-equiv.	Obciążalność prądowa kabla ułożonego w powietrzu** Current carrying cap. in air**	Obciążalność prądowa kabla ułożonego w ziemi** Current carrying cap. in ground**
mm ²		Ω/km	s	mH/km	kA	A	A
3x35	SM	0,524	454	0,219	4,019	132	164
3x35	SM	0,524	460	0,219	4,019	131	161
3x50	SM	0,387	620	0,219	5,742	161	194
3x50	SM	0,387	628	0,219	5,742	160	192
3x70	SM	0,268	771	0,209	8,039	203	237
3x70	SM	0,268	783	0,209	8,039	201	234
3x95	SM	0,193	930	0,207	10,909	250	284
3x95	SM	0,193	947	0,207	10,909	248	280
3x120	SM	0,153	1109	0,201	13,780	290	322
3x120	SM	0,153	1130	0,201	13,780	287	318
3x150	SM	0,124	1304	0,201	17,225	334	362
3x150	SM	0,124	1333	0,201	17,225	330	357
3x185	SM	0,0991	1498	0,200	21,245	384	408
3x185	SM	0,0991	1531	0,200	21,245	380	402
3x240	SM	0,0754	1804	0,196	27,561	454	469
3x240	SM	0,0754	1851	0,196	27,561	448	463
3x300	SM	0,0601	2136	0,194	34,451	522	527
3x300	SM	0,0601	2194	0,194	34,451	515	520
3x25+16	RMV/RE	0,727	319	0,279	2,871	112	137
3x35+16	SM/RE	0,524	427	0,246	4,019	136	164
3x50+25	SM/RMV	0,387	580	0,245	5,742	167	195
3x70+35	SM	0,268	726	0,236	8,039	209	240
3x70+35	SM	0,268	738	0,236	8,039	207	236
3x95+50	SM	0,193	871	0,232	10,909	259	286
3x95+50	SM	0,193	889	0,232	10,909	256	283
3x120+70	SM	0,153	1056	0,225	13,780	297	323
3x120+70	SM	0,153	1079	0,225	13,780	294	319
3x150+70	SM	0,124	1243	0,222	17,225	342	362
3x150+70	SM	0,124	1275	0,222	17,225	338	358
3x185+95	SM	0,0991	1453	0,219	21,245	390	405
3x185+95	SM	0,0991	1487	0,219	21,245	386	400
3x240+120	SM	0,0754	1758	0,211	27,561	460	464
3x240+120	SM	0,0754	1804	0,211	27,561	454	458
3x300+150	SM	0,0601	2165	0,203	34,451	518	512
4x1,5	RE	12,1	35	0,3677	0,172	20	29
4x2,5	RE	7,41	56	0,3436	0,287	27	38

Parametry elektryczne:

Electrical parameters:

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	Kształt / konstrukcja żyły przewodzącej Shape of conductor	Max. rezystancja żył w temp. 20°C Effective resistance of conductor	Stała czasowa nagrzewania żyły Time heating constant	Indukcyjność Inductivity	Prąd zwarcia 1-sekundowy Short circuit current-equiv.	Obciążalność prądowa kabla ułożonego w powietrzu** Current carrying cap. in air**	Obciążalność prądowa kabla ułożonego w ziemi** Current carrying cap. in ground**
mm ²		Ω/km	s	mH/km	kA	A	A
4x4	RE	4,61	78	0,3412	0,459	36	50
4x6	RE	3,08	109	0,3229	0,689	46	62
4x10	RE	1,83	160	0,302	1,148	63	82
4x10	RMV	1,83	153	0,294	1,148	65	83
4x16	RE	1,15	233	0,286	1,837	84	106
4x16	RMV	1,15	220	0,281	1,837	87	108
4x25	RMV	0,727	305	0,279	2,871	115	139
4x35	SM	0,524	422	0,246	4,019	137	166
4x35	SM	0,524	427	0,246	4,019	136	164
4x35	RMV	0,524	397	0,270	4,019	141	167
4x50	SM	0,387	572	0,245	5,742	168	197
4x50	SM	0,387	583	0,245	5,742	166	194
4x50	RMV	0,387	541	0,269	5,742	173	197
4x70	SM	0,268	719	0,235	8,039	210	240
4x70	SM	0,268	732	0,235	8,039	208	236
4x70	RMV	0,268	663	0,259	8,039	218	242
4x95	SM	0,193	860	0,231	10,909	260	287
4x95	SM	0,193	877	0,231	10,909	258	284
4x95	RMV	0,193	799	0,257	10,909	270	290
4x120	SM	0,153	1044	0,224	13,780	298	323
4x120	SM	0,153	1070	0,224	13,780	295	319
4x120	RMV	0,153	956	0,250	13,780	312	328
4x150	SM	0,124	1232	0,221	17,225	344	363
4x150	SM	0,124	1264	0,221	17,225	339	358
4x150	RMV	0,124	1144	0,249	17,225	356	367
4x185	SM	0,0991	1420	0,218	21,245	395	406
4x185	SM	0,0991	1464	0,218	21,245	389	401
4x185	RMV	0,0991	1321	0,245	21,245	409	411
4x240	SM	0,0754	1730	0,210	27,561	464	465
4x240	SM	0,0754	1776	0,210	27,561	458	460
4x240	RMV	0,0754	1600	0,239	27,561	482	472
4x300	SM	0,0601	2151	0,203	34,451	520	512
5x1,5	RE	12,1	33	0,3772	0,172	21	30
5x2,5	RE	7,41	53	0,3518	0,287	28	39

Parametry elektryczne:

Electrical parameters:

Liczba i przekrój znamionowy żył No. of cores and cross-section	Kształt / konstrukcja żyły przewodzącej Shape of conductor	Max. rezystancja żył w temp. 20°C Effective resistance of conductor	Stała czasowa nagrzewania żyły Time heating constant	Indukcyjność Inductivity	Prąd zwarciovowy 1-sekundowy Short circuit current-equiv.	Obciążalność prądowa kabla ułożonego w powietrzu** Current carrying cap. in air**	Obciążalność prądowa kabla ułożonego w ziemi** Current carrying cap. in ground**
mm ²		Ω/km	s	mH/km	kA	A	A
5x4	RE	4,61	73	0,3505	0,459	38	51
5x6	RE	3,08	103	0,3322	0,689	48	63
5x10	RE	1,83	149	0,311	1,148	66	83
5x10	RMV	1,83	142	0,303	1,148	67	84
5x16	RE	1,15	217	0,295	1,837	87	108
5x16	RMV	1,15	205	0,290	1,837	90	110
5x25	RMV	0,727	283	0,288	2,871	119	141
5x35	RMV	0,524	365	0,278	4,019	147	169
5x50	SM	0,387	524	0,252	5,742	175	200
5x50	SM	0,387	534	0,252	5,742	174	197
5x50	RMV	0,387	505	0,277	5,742	179	200
5x70	SM	0,268	640	0,237	8,039	222	245
5x70	SM	0,268	652	0,237	8,039	220	242
5x70	RMV	0,268	618	0,265	8,039	226	245
5x95	SM	0,193	800	0,234	10,909	270	290
5x95	SM	0,193	818	0,234	10,909	267	286
5x95	RMV	0,193	758	0,261	10,909	277	291
5x120	SM	0,153	951	0,223	13,780	313	328
5x120	SM	0,153	974	0,223	13,780	309	324
5x120	RMV	0,153	914	0,252	13,780	319	329

*Uwaga
BD - warstwa wypełniająca w formie obwoju taśmą
FM - warstwa wypełniająca w formie elementu wytłoczonego

*Remark
BD - bedding in form of tape overlapping
FM - bedding in form of extruded element

**Uwaga
Parametry elektryczne kabli (obciążalność prądowa, indukcyjność itp.) zostały wyznaczone dla następujących warunków otoczenia:
- Temperatura powietrza 30°C
- Temperatura gruntu 20°C
- Głębokość ułożenia kabla w ziemi 70cm
- Rezystancja cieplna gruntu 1,0 K*m/W
- Kable wielożyłowe ułożone pojedynczo
- Kable jednożyłowe ułożone w układzie trójkąt - trzy kable stykające się ze sobą
- W obliczeniach pominięto oddziaływanie zewnętrznych źródeł ciepła oraz promieniowania słonecznego

**Remark
Electrical parameters (current load, inductivity etc.) were established for following environmental conditions:
- Temperature of air 30°C
- Temperature of soil 20°C
- Cable installation in ground depth 70 cm
- Thermal resistance of soil 1,0 K*m/W
- Multicore cables installed separately from each other
- Single-core cable installed in triangle set- three cable in bunch it touch to each other
- Influence of other heat sources and solar radiation for final result not taken into consideration

Wszelkie prawa zastrzeżone. Jakiegokolwiek nieautoryzowane wykorzystanie, rozpowszechnianie lub powielanie części 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 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.