

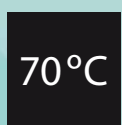
YAKY

1; 3; 4; 5 żyłowe • core
IEC 60502-1
PN-HD 603 S1

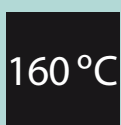


Budowa kabla Construction

Podstawowe parametry kabli Basic characteristics of cable



Dopuszczalna
długotrwała
temperatura
pracy
Max. permis.
operating
temperature



Dopuszczalna
temperatura
przy zwarceniu
Permis.
short-circuit
temperature



HD 405.1 S1



Bez dodatku
ołowiu
Leadfree



Żyła sztywna
Rigid conductor



12 D

KABLE ELEKTROENERGETYCZNE O IZOLACJI POLWINITOWEJ 0,6/1 kV

PVC INSULATED POWER CABLES 0,6/1 kV

- > Żyła aluminiowa okrągła lub sektorowa, jedno- lub wielodrutowa
Aluminium conductor circular or sector shaped, single-wire or multiwire
- > Izolacja polwinitowa
PVC insulation
- > Powłoka zewnętrzna z polwinitu o barwie czarnej
PVC sheath black

Identyfikacja żył Core Identification

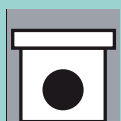
- YAKY bez żyły ochronnej zielono-żółtej
without protective yellow-green core
- YAKY-żo z żyłą ochronną zielono-żółtą
with protective yellow-green core

- > Napięcie znamionowe U_0/U / Rated voltage
0,6 / 1 kV
- > Napięcie probiercze / Test voltage
4 kV

Zastosowanie / Application



Minimalna
temperatura
układania
Min. installation
temperature



W kanałach
kablowych
In trench



Bezpośrednio w
ziemi
Buried direct



W rurach
In duct



Wewnątrz
budynków
Domestic
appliances



Na wolnym
powietrzu
In free air

Przykładowe oznaczenie kabla
Example of a type code

YAKY 4x120 SE 0,6/1 kV 2008

YAKY

1; 3; 4; 5 żyłowe / core

Liczba i przekrój znamionowy żył roboczych	Typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Średnica zewnętrzna kabla*	Rezystancja żyły prąd stały 20°C	Obciążalność prądowa w ziemi*	Obciążalność prądowa w powietrzu	Prąd zwarcio-żyły roboczej	Masa kabla*
<i>Number of cores and conductor cross-section</i>	<i>Shape and type of conductor</i>	<i>Nominal insulation thickness</i>	<i>Nominal sheath thickness</i>	<i>Outer diameter*</i>	<i>DC resistance at 20°C</i>	<i>Current carrying capacity in ground*</i>	<i>Current carrying capacity in air*</i>	<i>Short circuit current</i>	<i>Cable weight*</i>
n x mm ²		mm	mm	mm	Ω/km	A	A	kA	kg

1 żyłowe / core

1 x 25	RE	1,2	1,4	12	1,200	112	113	1,90	175
1 x 35	RE	1,2	1,4	13	0,868	148	125	2,66	220
1 x 50	RMC	1,4	1,8	14	0,641	151	131	3,80	296
1 x 70	RMC	1,4	1,8	16	0,443	185	166	5,32	375
1 x 95	RMC	1,6	1,8	18	0,320	222	205	7,22	485
1 x 120	RMC	1,6	1,8	20	0,253	253	239	9,12	580
1 x 150	RMC	1,8	1,8	22	0,206	284	273	11,4	737
1 x 185	RMC	2,0	1,8	24	0,164	322	317	14,1	895
1 x 240	RMC	2,2	1,8	27	0,125	375	378	18,2	1058
1 x 300	RMC	2,4	1,9	30	0,100	425	437	22,8	1355
1 x 400	RMC	2,6	2,0	32	0,0778	487	513	27,2	1380
1 x 500	RMC	2,8	2,2	38	0,0605	558	600	34,0	2125
1 x 630	RMC	2,8	2,3	43	0,0469	635	701	42,8	2630
1 x 630 / 25	RMC	2,8	2,3	44	0,0469	635	701	42,8	2860
1 x 630+ 2x2,5	RMC	2,8	2,3	43	0,0469	635	701	42,8	2695

3; 4; żyłowe / core

3 x 25 / 16	RE / RE	1,2 / 1,0	1,8	20	1,20 / 1,91	90	88	1,90	640
3 x 35 / 16	SE / RE	1,2 / 1,0	1,8	24	0,868 / 1,91	107	108	2,66	715
3 x 50 / 25	SM / RE	1,4 / 1,2	1,8	26	0,641 / 1,20	129	132	3,80	936
3 x 70 / 35	SM / SM	1,4 / 1,2	1,9	29	0,443 / 0,868	160	168	5,32	1215
3 x 95 / 50	SM / SM	1,6 / 1,4	2,0	33	0,320 / 0,641	192	202	7,22	1616
3 x 120 / 70	SM / SM	1,6 / 1,4	2,1	36	0,253 / 0,443	220	233	9,12	1965
3 x 150 / 70	SM / SM	1,8 / 1,4	2,3	40	0,206 / 0,443	246	267	11,40	2300
3 x 185 / 95	SM / SM	2,0 / 1,6	2,4	44	0,164 / 0,320	280	307	14,10	3020
3 x 240 / 120	SM / SM	2,2 / 1,6	2,8	56	0,125 / 0,253	330	360	18,20	3835
4 x 25	SE	1,2	1,8	20	1,20	90	88	1,90	660
4 x 35	SE	1,2	1,8	24	0,868	107	108	2,66	820
4 x 50	SE	1,4	1,9	26	0,641	129	132	3,80	1060
4 x 70	SE	1,4	2,1	29	0,443	160	168	5,32	1395
4 x 95	SE	1,6	2,2	33	0,320	192	202	7,22	1825
4 x 120	SE	1,6	2,4	36	0,253	220	233	9,12	2225
4 x 150	SM	1,8	2,6	40	0,206	246	267	11,40	2675
4 x 185	SM	2,0	2,7	44	0,164	280	307	14,10	3480
4 x 240	SM	2,2	2,8	56	0,125	330	360	18,20	4450

5 żyłowe / core

5 x 16	RE	1,0	1,8	20	1,910	75	64	1,20	527
5 x 25	RE	1,2	1,8	26	1,200	102	82	1,90	768
5 x 35	RE	1,2	1,9	29	0,868	123	100	2,66	952
5 x 50	RM	1,4	2,2	35	0,641	198	214	3,80	1520
5 x 70	RM	1,4	2,2	39	0,443	238	264	5,32	1860
5 x 95	RM	1,6	2,4	44	0,320	270	309	7,22	2270
5 x 120	RM	1,6	2,6	49	0,253	302	353	9,12	2830
5 x 150	RM	1,8	2,7	54	0,206	342	407	11,40	3390
5 x 240	RM	2,2	2,8	68	0,125	398	488	18,20	4100

Warunki ułożenia

Otoczenie	Rezystancja cieplna gruntu [Km/W]	Głębokość ułożenia [m]	Temperatura [°C]	Współczynnik obciążenia
W powietrzu	-	-	30	1,0
W ziemi	1	0,7	20	0,7

* wartości informacyjne
informative values