YKXS(żo) 0,6/1 kV

PL	kable elektroenergetyczne na napięcie 0,6/1 kV	NORMA	PN-HD 603 S1:2006/ A3:2009; IEC 60502-1
EN	power cables 0,6/1 kV	STANDARD	

CE RoHS



INFORMACJE TECHNICZNE:		
Kabel (K) elektroenergetyczny o żyłach miedzianych w izolacji polietylenowej (XS) i w powłoce polwinitowej (Y), z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo).		
BUDOWA:		
Żyły	miedziane RE - jednodrutowe okrągłe kl. 1 RM - wielodrutowe okrągłe kl. 2 SM - wielodrutowe sektorowe kl. 2 RMC - wielodrutowe okrągłe zagęszczone kl. 2	
Izolacja	polietylen usieciowany (XLPE)	
Powłoka	specjalna polwinitowa PVC	
Kolory izolacji	1-żyłowe: brązowy, czarny, szary, niebieski 2-żyłowe: niebieska, brązowa 3-żyłowe: brązowa, czarna, szara 4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna 1-żyłowe (żo): zielono-żółta 3-żyłowe (żo): zielono-żółta, niebieska, brązowa 4-żyłowe (żo): zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe (żo): zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara	
Temperatura pracy	-30°C do +90°C	
Napięcie znamionowe	0,6/1 kV	
Minimalny promień gięcia	średnica zewnętrzna przewodu D [mm]	
	kable jednożyłowe	15xD
	kable wielożyłowe	12xD
Zastosowanie	kable elektroenergetyczne przeznaczone są do zasilania odbiorników niskiego napięcia w energię elektryczną, wykorzystywane są do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń, bezpośrednio w ziemi, w kanałach kablowych, na konstrukcjach, w miejscach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne, kable te mają zastosowanie w przemyśle, elektrowniach, rozdzielniach oraz sieciach miejscowych, zasilających, zastosowany na izolację żył polietylen usieciowany pozwala na uzyskanie większej obciążalności żył (wyższa temperatura pracy)	
Pakowanie	krążki, bębny	

TECHNICAL INFORMATION:		
Power cable (K), copper conductors in polyethylene insulation (XS), PVC sheath (Y), with green and yellow PE conductor (żo).		
CONSTRUCTION:		
Conductors	copper RE - round single wire, class 1 RM - round multistranded, class 2 SM - sector multistranded, class 2 RMC - round compact multistranded, class 2	
Insulation	cross-linked polyethylene (XLPE)	
Sheath	special PVC	
Insulation colour	1-wire: brown, black, grey, blue 2-wire: blue, brown 3-wire: brown, black, grey 4-wire: blue, brown, black, grey 5-wire: blue, brown, black, grey, black 1-wire (żo): green and yellow 3-wire (żo): green and yellow, blue, brown 4-wire (żo): green and yellow, brown, black, grey 5-wire (żo): green and yellow, blue, brown, black, grey	
Operating temperature	-30°C to +90°C	
Nominal voltage	0,6/1 kV	
Minimum bending radius	conductor outer diameter D [mm]	
	single core cables	15xD
	multicore cables	12xD
Application	the power cables are intended for feeding low voltage loads, they can be used for permanent laying indoor, directly in the ground, in cable ducts, along structures and at locations with low exposure to mechanical damage, the cables are used in industrial environment, power plants, switching stations and local power supply grids, the cross-linked polyethylene insulation of conductors allows higher conductor loads (i.e. higher operating temperatures)	
Packing	coils, drums	

YKXS(żo)		
Liczba i przekrój znamionowy żył [n x mm²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Number and nominal cross-section of conductor [n x mm²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
1 x 1 RE	5,2	40
1 x 1,5 RE	5,4	46
1 x 2,5 RE	5,8	57
1 x 4 RE	6,6	80
1 x 6 RE	7,1	102
1 x 10 RE	8,0	144
1 x 16 RE	8,8	202
1 x 16 RMC	9,6	216
1 x 25 RMC	10,9	310
1 x 35 RMC	12,0	408
1 x 50 RMC	13,5	540
1 x 70 RMC	14,9	720
1 x 95 RMC	17,1	996
1 x 120 RMC	18,5	1230
1 x 150 RMC	20,6	1522
1 x 185 RMC	22,7	1870
1 x 240 RMC	25,6	2404
1 x 300 RMC	28,1	2971
1 x 400 RMC	32,2	3882
1 x 500 RMC	34,6	4892
1 x 630 RMC	40,4	6148
2 x 1 RE	8,4	100
2 x 1,5 RE	8,9	116
2 x 2,5 RE	9,6	145
2 x 4 RE	11,2	207
2 x 6 RE	12,2	262
2 x 10 RE	14,0	373
2 x 16 RE	17,1	613
2 x 25 RMC	21,4	962
2 x 35 RMC	23,9	1261
2 x 50 RMC	27,1	1657
3 x 1 RE	9,0	124
3 x 1,5 RE	9,5	145
3 x 2,5 RE	10,3	184
3 x 4 RE	12,2	270
3 x 6 RE	13,1	342
3 x 10 RE	14,8	468
3 x 16 RE	18,3	765
3 x 25 RMC	22,7	1186

YKXS(żo)		
Liczba i przekrój znamionowy żył [n x mm²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Number and nominal cross-section of conductor [n x mm²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
3 x 35 RMC	25,0	1538
3 x 50 RMC	28,8	2071
3 x 70 RMC	32,1	2726
3 x 95 RMC	36,8	3566
3 x 120 RMC	40,1	4590
3 x 150 RMC	45,1	5742
3 x 185 RMC	49,4	7012
3 x 240 RMC	55,8	9009
4 x 1 RE	9,8	147
4 x 1,5 RE	10,3	173
4 x 2,5 RE	11,2	222
4 x 4 RE	13,2	324
4 x 6 RE	14,3	419
4 x 10 RE	16,2	585
4 x 16 RE	19,7	933
4 x 25 RMC	24,9	1472
4 x 35 RMC	27,6	1934
4 x 50 SM	26,5	2465
4 x 70 SM	30,0	3151
4 x 95 SM	35,2	4008
4 x 120 SM	40,0	4982
4 x 150 SM	42,7	6172
4 x 185 SM	47,4	7528
4 x 240 SM	53,9	9847
5 x 1 RE	10,5	172
5 x 1,5 RE	11,1	204
5 x 2,5 RE	12,0	264
5 x 4 RE	14,3	389
5 x 6 RE	15,6	506
5 x 10 RE	18,5	768
5 x 16 RE	20,9	1092
5 x 25 RMC	27,4	1790
5 x 35 RMC	30,8	2394
5 x 50 RMC	35,0	3176
5 x 70 RMC	39,2	4227
5 x 95 RMC	45,4	5857
5 x 120 RMC	49,2	7176
5 x 150 RMC	55,3	8965
5 x 185 RMC	61,1	11012