

AsXS(n)

Przewody samonośne o żyłach aluminiowych na napięcie 0,6/1kV



LVD 2006/95/WE



RoHS 2002/95/WE



ISO 9001:2000

NORMA:

ZN-CB-16:2003

OPIS OGÓLNY:

AsXS(n)- przewód energetyczny samonośny (s) o żyłach aluminiowych (A), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) odpornego na rozprzestrzenianie płomienia (n).

ZASTOSOWANIE:

Przewody samonośne przeznaczone do budowy i modernizacji linii napowietrznych niskiego napięcia na terenach zabudowanych, leśnych, zadrzewionych oraz jako przyłącza do odbiorców małej mocy.

BUDOWA:

Żyły:	żyły aluminiowe okrągłe wielodrutowe zagęszczane klasy 2 PN-EN 60228:2007 (do przekroju 50mm ² wykonywane są jako 7-mio drutowe, powyżej jako 19-to drutowe)
Izolacja żył:	polietylen usieciowany lub polietylen usieciowany uniepalniony (nie rozprzestrzeniający płomienia)
Kolor izolacji:	czarny
Wyróżnienie żył:	fazowych- wzdłużnym paskiem (karbem) na izolacji żyły lub nadrukiem cyfrowym zerowej- nadruk zawierający nazwę, przekrój żył, napięcie, nazwę producenta, oznaczenie CE, rok produkcji
Ośrodek:	żyły izolowane skręcone wspólnie

PARAMETRY ELEKTRYCZNE w temp. 20° C:

Przekrój znamionowy żyły	[mm ²]	16	25	35	50	70	95	120
Obciążalność prądowa długotrwała	A	93	112	138	168	213	258	296

Temperatura pracy: do +90° C

Temperatura żył przy zwarciu (max): +250° C

AsXS(n)

PARAMETRY MECHANICZNE:

Liczba i przekrój żył	Obliczeniowa siła zrywająca
[n x mm ²]	[kN]
1x16	2,600
1x25	4,140
1x35	5,720
1x50	7,750
1x70	11,240
1x95	15,520
2x16	5,200
2x25	8,280
2x35	11,430
4x16	10,400
4x25	16,560
4x35	22,870
4x50	31,000
4x70	44,970
4x95	62,070
4x120	78,630

DANE KONSTRUKCYJNE I WYMIARY:

Nr katalogowy	Liczba i przekrój żył	Obliczeniowa średnica pojedynczej żyły	Obliczeniowa średnica całego przewodu	Obliczeniowa waga przewodu
	[n x mm ²]	[mm]	[mm]	[kg/km]
EA0733	1x16	6,7	6,7	68
EA0734	1x25	8,4	8,4	106
EA0737	1x35	9,5	9,5	140
EA0738	1x50	11,2	11,2	195
EA0735	1x70	12,6	12,6	269
EA0700	2x16	6,7	13,5	136
EA0701	2x25	8,4	16,7	212
EA0702	2x35	9,5	19,1	280
EA0705	4x16	6,7	16,2	272
EA0706	4x25	8,4	20,2	424
EA0707	4x35	9,5	23,0	560
EA0708	4x50	11,2	27,1	780
EA0709	4x70	12,6	30,5	1075
EA0710	4x95	15,0	36,1	1440
EA0711	4x120	16,2	39,1	1692
EA0731	4x25+1x25	8,4/8,4	21,8	420
EA0712	4x35+1x25	9,5/8,4	24,3	610
EA0714	4x50+1x25	11,2/8,4	30,4	790
EA0716	4x70+1x25	12,6/8,4	33,3	1050
EA0718	4x95+1x25	15,0/8,4	39,4	1400
EA0720	4x120+1x25	16,2/8,4	40,7	1680
EA0713	4x35+1x35	9,5/9,5	24,8	650
EA0715	4x50+1x35	11,2/9,5	30,6	820

AsXS(n)

Nr katalogowy	Liczba i przekrój żył	Obliczeniowa średnica pojedynczej żyły	Obliczeniowa średnica całego przewodu	Obliczeniowa waga przewodu
	[n x mm ²]	[mm]	[mm]	[kg/km]
EA0717	4x70+1x35	12,6/9,5	34,4	1070
EA0719	4x95+1x35	15,0/9,5	39,0	1430
EA0721	4x120+1x35	16,2/9,5	40,6	1710
EA0722	4x35+2x25	9,5/8,4	25,3	710
EA0723	4x50+2x25	11,2/8,4	34,2	890
EA0725	4x70+2x25	12,6/8,4	36,5	1140
EA0727	4x95+2x25	15,0/8,4	40,0	1500
EA0729	4x120+2x25	16,2/8,4	41,1	1780
EA0724	4x50+2x35	11,2/9,5	36,0	950
EA0726	4x70+2x35	12,6/9,5	38,2	1200
EA0728	4x95+2x35	15,0/9,5	41,8	1550
EA0730	4x120+2x35	16,2/9,5	42,1	1860

Parametry techniczne jedno i wielożyłowych przewodów samonośnych o żyłach aluminiowych o izolacji z polietylenu usieciowanego nie rozprzestrzeniającego płomienia (w temp. 20°C)

Liczba i przekrój znamionowy żyły [n x mm ²]	Maksymalna rezystancja żyły [Ohm/km]	Obliczeniowa siła zrywająca [N]
1x16	1,910	
1x25	1,200	4200
1x35	0,868	5740
1x50	0,641	7750
1x70	0,449	11450
2x16	1,910	5840
2x25	1,200	8400
2x35	0,868	11450
4x16	1,910	11250
4x25	1,200	16800
4x35	0,868	22900
4x50	0,641	31400
4x70	0,443	45900
4x95	0,320	60800
4x120	0,253	

WARUNKI MONTAŻU:

Minimalna temperatura kabli przy układaniu bez podgrzewania	-20°C
Temperatura pracy	od -30°C do +90°C

PAKOWANIE:

Bębny drewniane.