

NSHXAFÖ 1.8/3kV LSOH

FLEXIBLE POWER CABLES RUBBER INSULATED, LSOH RUBBER SHEATHED



1- Rame stagnato flessibile Classe 5 CEI EN 60228	1- Flexible tin plated copper class 5 EN 60228
2- Gomma etilenpropilenica 3GI3	2- EPR rubber compound type 3GI3
3- Gomma LSOH HM3	3- LSOH Rubber compound type HM3

Standard		Approvals	Packaging
VDE 0250 Teil 606 IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 60332-1	IEC 61034-1 IEC 61034-2 IEC 60811 2-1		

Marcatura / Marks

NSHXAFÖ 1,8/3 KV (size)mm² LSOH

CARATTERISTICHE		CHARACTERISTICS	
Impiego: adatto per veicoli ferroviari, tramviari, linee metropolitane e anche per usi speciali in locali secchi. Cavo non propagante la fiamma, privo di alogeni e resistente ad oli e grassi.		Applications: in railways vehicles, tramways, subways and for special applications in dry areas. The cable is halogenfree , flame retardant and resistant against most oils and greases.	
Colore guaina:	Nero, altri colori su richiesta	Sheath Colour:	Black, other colour on request
Temperature di esercizio:	Posa fissa: -40°C ÷ +90°C	Operating temperature:	Fixed installation: -40°C ÷ +90°C
Temperature di sovraccarico:	110°C sul conduttore (2500 h)	Overload temperature:	110°C on the conductor (2500 h)
Tensione nominale:	Uo/U AC 1.8/3 kV	Rated voltage:	Uo/U AC 1.8/3 kV
Temp. max di corto circuito:	200°C sul conduttore (durata max. 5 secondi)	Max. temperature in case of short circuit:	200° C on the conductor (max duration 5 seconds)
Raggio min di curvatura:	Corrente continua 6 x Ø est. Corrente alternata 8 x Ø est.	Min. bending radius:	Direct current 6 x outer Ø Alternate current 8 x outer Ø
Temp. Min. di installazione:	-25°C	Min. temp. during installation:	-25°C
Massimo sforzo di tiro durante la posa:	50 N/mm ²	Max laying stress during installation:	50 N/mm ²

Size	Max Ø of copper wires	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Outer diameter	Max cond. resistance at 20° C	Indicative cable weight
mm ²	mm	mm	mm	mm	ohms/km	kg/km
1X1,5	0,26	1,3	0,8	5,7	13,7	52
1X2,5	0,26	1,3	0,8	6,2	8,21	66
1X4	0,31	1,3	0,8	6,7	5,09	84
1X6	0,31	1,3	0,8	7,3	3,39	110
1X10	0,41	1,5	0,8	8,6	1,95	165
1X16	0,41	1,5	0,8	9,5	1,24	225
1X25	0,41	1,8	1,0	11,7	0,795	345
1X35	0,41	1,8	1,0	12,9	0,565	445
1X50	0,41	1,8	1,0	14,4	0,393	600
1X70	0,51	1,8	1,0	16,3	0,277	820
1X95	0,51	2,2	1,0	18,5	0,210	1060
1X120	0,51	2,2	1,0	20,2	0,164	1330
1X150	0,51	2,2	1,2	22,1	0,132	1620
1X185	0,51	2,4	1,2	24,1	0,108	1960
1X240	0,51	2,6	1,2	27,0	0,0817	2570
1X300	0,51	2,8	1,2	29,4	0,0654	3180
1X400	0,51	3,0	1,4	34,5	0,0495	4100
1X500	0,51	3,2	1,4	38,4	0,0391	5100