

NSHXAFÖ 1,8/3 kV

Bezhalogenové, oheň-retardující vodiče s pryžovou izolací

Konstrukce

- Laněné měděné holé nebo cínované jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra z EPR
- Plášť z bezhalogenové, polymerové směsi
- Odolný oleji dle EN 60811-404

Použití

Bezhalogenové jednožilové vodiče se používají pro instalaci v suchých prostředích, pro aplikace v rozvodných skříních, kde je vyžadována zvýšená odolnost při požáru i dobrá mechanická odolnost. Tyto kabely jsou vhodné zejména pro instalace ve vagonech, tramvajích a trolejbusích. Jsou používány jako zkratovací vodiče.

Technická data

- Jednožilový vodič s pryžovou izolací dle DIN VDE 0250 část 606
- Teplota jádra max. +90°C
- Provozní teplota pohyblivé uložení od -25°C do +80°C; pevné uložení od -40°C do +80°C
- Max. dovolená provozní teplota jádra +90°C
- Jmenovité napětí U₀/U 1,8/3 kV
- Střídavé zkušební napětí 6000 V
- Minimální poloměr pohybu inf. 6x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Proudové zatížení-vzduch 30°C [A]
0553250	1.5	7.0	14.4	60	30
0553251	2.5	7.5	24.0	70	41
0553252	4	9.0	38.0	90	55
0553253	6	9.5	58.0	120	70
0553254	10	11.0	96.0	180	98
0553255	16	13.0	154.0	250	132
0553256	25	15.0	240.0	390	176
0553257	35	16.5	366.0	470	218
0553258	50	18.0	480.0	625	276
0553259	70	20.5	672.0	880	347
0553260	95	24.0	912.0	1190	416
0553261	120	26.0	1152.0	1430	488
0553262	150	28.0	1440.0	1750	566



Objednací číslo	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Proudové zatížení-vzduch 30°C [A]
0553263	185	31.0	1776.0	2160	644
0553264	240	34.5	2304.0	2718	775
0553265	300	38.0	2890.0	3470	898