

H01N2-D, H01N2-E

Svařovací kabel do 100 V

Konstrukce

- Jemně laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0282 č. 6
- Oddělovací polyesterová fólie
- Neoprénová izolace jádra
- Barva pláště černá
- Samozhášivost a odolnost šíření plamene dle DIN VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1-2
- Odolný olejům

Použití

Tyto kabely se používají k propojení svařovacího generátoru a ručních svařovacích kleští nebo svařovacích robotů v automobilovém průmyslu, loděnicích atd. Robustní konstrukce těchto kabelů je dělá odolnými vůči nízkým i vysokým teplotám, ohni, ozonu a záření, olejům, kyselinám, tukům a benzínu. Kabely jsou vhodné i pro venkovní instalaci v suchých, vlhkých a mokřích prostředích.

Technická data

- Speciální svařovací kabely, požadavky jsou přizpůsobeny DIN EN 50525-2-81
- Provozní teplota od -25°C do +85°C
- Teplota jádra krátkodobě max. 250°C
- Jmenovité napětí 100 V
- Střídavé zkušební napětí 1000 V
- Minimální poloměr ohybu
 - H01N2-D: do 35 mm² 10x ø kabelu
 - H01N2-D: 50 mm² a výš 12x ø kabelu
 - H01N2-E: do 35 mm² 7,5x ø kabelu
 - H01N2-E: 50 mm² a výš 10x ø kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Jmen. průřez [mm ²]	Jmen. průřez [mm ²]	σ drátku max. [mm]	σ drátku max. [mm]	Počet drátků	Počet drátků	σ drátku [mm]	σ drátku [mm]	Jmenovitá tloušťka pláště [mm]	Jmenovitá tloušťka pláště [mm]	Vnější σ min.-max. [mm]	Vnější σ min.-max. [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0731...	10	10	0.21	0.21	320	320	0.2	0.2	2.0	2.0	7,7 - 9,7	7,7 - 9,7	96	96	135	135
0731...	10	10	0.16	0.16	566	566	0.15	0.15	1.2	1.2	6,2 - ...	6,2 - ...	96	96	119	119
0731...	16	16	0.21	0.21	512	512	0.2	0.2	2.0	2.0	8,8 - 1...	8,8 - 1...	154	154	205	205
0731...	16	16	0.16	0.16	903	903	0.15	0.15	1.2	1.2	7,3 - 9,1	7,3 - 9,1	154	154	181	181
0731...	25	25	0.21	0.21	800	800	0.2	0.2	2.0	2.0	10,1 - ...	10,1 - ...	240	240	302	302
0731...	25	25	0.16	0.16	1407	1407	0.15	0.15	1.2	1.2	8,6 - 1...	8,6 - 1...	240	240	270	270
0731...	35	35	0.21	0.21	1120	1120	0.2	0.2	2.0	2.0	11,4 - ...	11,4 - ...	336	336	420	420
0731...	35	35	0.16	0.16	1974	1974	0.15	0.15	1.2	1.2	9,8 - 1...	9,8 - 1...	336	336	363	363
0731...	50	50	0.21	0.21	1600	1600	0.2	0.2	2.2	2.2	13,2 - ...	13,2 - ...	480	480	586	586

Objednací číslo	Jmen. průřez [mm ²]	Jmen. průřez [mm ²]	σ drátku max. [mm]	σ drátku max. [mm]	Počet drátků	Počet drátků	σ drátku [mm]	σ drátku [mm]	Jmenovitá tloušťka pláště [mm]	Jmenovitá tloušťka pláště [mm]	Vnější ø min.-max. [mm]	Vnější ø min.-max. [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0731...	50	50	0.16	0.16	2830	2830	0.15	0.15	1.5	1.5	11,9 - ...	11,9 - ...	480	480	528	528
0731...	70	70	0.21	0.21	2240	2240	0.2	0.2	2.4	2.4	15,3 - ...	15,3 - ...	672	672	798	798
0731...	70	70	0.16	0.16	3952	3952	0.15	0.15	1.5	1.5	13,6 - ...	13,6 - ...	672	672	716	716
0731...	95	95	0.21	0.21	3024	3024	0.2	0.2	2.6	2.6	17,1 - ...	17,1 - ...	912	912	1015	1015
0731...	95	95	0.16	0.16	5370	5370	0.15	0.15	1.8	1.8	15,6 - ...	15,6 - ...	912	912	1012	1012
0731...	120	120	0.51	0.51	614	614	0.5	0.5	2.8	2.8	19,2 - ...	19,2 - ...	1152	1152	1310	1310
0731...	120	120	0.21	0.21	3819	3819	0.20	0.20	1.8	1.8	17,2 - ...	17,2 - ...	1152	1152	1190	1190
0731...	150	150	0.51	0.51	765	765	0.5	0.5	3.0	3.0	21,1 - ...	21,1 - ...	1440	1440	1620	1620
07310...	150	150	0.21	0.21	4788	4788	0.20	0.20	1.8	1.8	18,8 - ...	18,8 - ...	1440	1440	1305	1305
0731...	185	185	0.51	0.51	944	944	0.5	0.5	3.2	3.2	23,1 - ...	23,1 - ...	1776	1776	1916	1916
0731...	185	185	0.21	0.21	5852	5852	0.20	0.20	1.8	1.8	20,4 ...	20,4 ...	1776	1776	1511	1511