

Labara Cables

H01N2 -D/-E



Welding cable H01N2-D/-E according to VDE 0282-6
Svařecí kabel H01N2-D/-E dle VDE 0282-6

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **fine stranded, class 5**
sheathing material: **rubber (CR) EM5**
sheath colour: **black**
flame retardant: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
max. operating temperature, fixed: **-20 - 85 °C**
max. temperature at conductor: **85 °C**
oil resistant acc. to EN 60811-2-1: **yes**

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce vodiče: **jemně splétaná, třída 5**
materiál pláště: **pryž (CR) EM5**
barva pláště: **černá**
plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
max. stálá operační teplota: **-20 - 85 °C**
max. teplota ve vodiči: **85 °C**
odolnost vůči oleji dle EN 60811-2-1: **ano**

	H01N2-D	H01N2-E
nominal voltage U ₀ : <i>jmenovité napětí U₀</i> :	100 V	100 V
nominal voltage U: <i>jmenovité napětí U</i> :	100 V	100 V
test voltage: <i>zkušební napětí</i> :	1000 V	1000 V
protective conductor: <i>ochranný vodič</i> :	no <i>ne</i>	no <i>ne</i>
flexibility: <i>ohebnost</i> :	with normal flexibility <i>s normální ohebností</i>	with improved flexibility <i>se zlepšenou ohebností</i>

Application:

As a flexible supply cable for industrial welding equipment. Cable is highly resistant to mechanical loading, oils and is flame retardant. Suitable for use outdoors and in dry and damp locations.

Užití:

Jako ohebný napájecí kabel pro svařovací zařízení v průmyslu. Kabel je vysoce odolný proti mechanickému zatížení, oleji a je plamenuvzdorný. Vhodný pro použití ve venkovním prostředí a v suchých a vlhkých prostorech.

H01N2-D with normal flexibility

part name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
H01N2-D 1x16	9,2	220	154
H01N2-D 1x25	10,5	300	240
H01N2-D 1x35	12,1	410	336
H01N2-D 1x50	13,5	560	480
H01N2-D 1x70	16,2	770	672
H01N2-D 1x95	18,5	1050	912
H01N2-D 1x120	20,1	1290	1152
H01N2-D 1x150	22,5	1590	1440
H01N2-D 1x240	29,5	2540	2304

H01N2-E with improved flexibility

part name	DA [mm]	G [kg/km]	CU
H01N2-E 1x10	6,9	122	96
H01N2-E 1x16	7,9	235	154
H01N2-E 1x25	9,4	282	240
H01N2-E 1x35	10,5	363	336
H01N2-E 1x50	12,8	534	480
H01N2-E 1x70	14,2	716	672
H01N2-E 1x95	16,8	1012	912

Labara Cables

Current rating as function of load factor

cross section	100%	85%	80%	60%	35%	20%	8%
10	96	97	98	102	114	137	198
16	130	132	134	142	166	204	301
25	173	179	181	196	234	293	442
35	216	226	229	250	304	384	584
50	274	287	293	323	398	508	779
70	341	360	398	409	510	655	1011
95	413	438	448	502	632	816	1266
120	480	511	523	588	745	966	1502
150	557	594	609	687	875	1137	1771
185	638	683	700	793	1012	1319	2059