



HELUKABEL® TOPFLEX® 304 E170315 AWM STYLE 1032 1000V 90C VW-1 LL113926 CSA AWM I A/B FT1 CE

TECHNISCHE DATEN

PVC-Aderleitung nach UL-Std. 758 (AWM) Style 1032, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I A/B

Temperaturbereich	bewegt -5°C bis +90°C nicht bewegt -40°C bis +90°C
Nennspannung	AC U ₀ /U 600/1000 V UL (AWM) AC 1000 V
Prüfspannung	3000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø

■ AUFBAU

- Cu-Leiter blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- Aderisolation: PVC
- Aderkennzeichnung: grün-gelb
- Außenmantel: PVC
- Mantelfarbe: grau

■ EIGENSCHAFTEN

- schleppkettenfähig

- flammwidrig

■ PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, CSA FT1, UL VW-1

■ VERWENDUNG

Diese Leitungen sind wegen ihres ausgezeichneten Biege-Wechselverhaltens für den Schleppketteneinsatz bestens geeignet. Ferner für den Einsatz in Handhabungsgeräten, Robotern und für fast alle Bereiche des flexiblen Einsatzes bei freier Bewegung.

■ HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung
- zum Einsatz in Energieführungssystemen:
 - 1) die Montageanweisung ist zu beachten
 - 2) weitere Einsatzparameter sind den Auswahltabellen zu entnehmen
 - 3) bei besonderen Anwendungen empfehlen wir, uns zu kontaktieren sowie unseren Erhebungsbogen für Energieführungssysteme zu nutzen

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
79639	1 G 2,5	14	4,5	24,0	42,0
79640	1 G 4	12	5,6	38,4	58,0
79641	1 G 6	10	6,1	57,6	85,0
71544	1 G 10	8	8,0	96,0	130,0
79642	1 G 16	6	9,8	154,0	190,0
79643	1 G 25	4	11,8	240,0	280,0
79644	1 G 35	2	12,9	336,0	400,0
79645	1 G 50	1	16,9	480,0	520,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
79646	1 G 70	2/0	19,1	672,0	720,0
79647	1 G 95	3/0	21,7	912,0	1050,0
79648	1 G 120	4/0	24,0	1152,0	1220,0
79649	1 G 150	250 kcmil	27,0	1440,0	1500,0
79650	1 G 185	350 kcmil	28,6	1776,0	1940,0
79651	1 G 240	450 kcmil	33,5	2304,0	2675,0
79652	1 G 300	550 kcmil	38,0	2880,0	3300,0