

HELUPOWER® DLO 2000 CU TINNED

2 kV, FT4, VW-1, RHH/RHW-2, UL44



HELUPOWER® DLO 2000 CU TINNED E517332 RHH/RHW-2 DRY 90°C WET UL 44 2000V
-40°C VW-1 CT SR PRI CSA 22.2 No. 38 602586 RW90 DRY 90°C WET 2000V FT1 FT4 SR PRI

TECHNISCHE DATEN

Hochflexible Aderleitung 2000V nach UL 44

Temperaturbereich bewegt -40°C bis +90°C
Nennspannung 2000 V

AUFBAU

- Spezial-Kupferleiter, verzinkt, Klasse 6 (Klasse I nach UL), feinst-drähtig gemäß ASTM-B33, B172
- Trennschicht: Polyesterband
- Aderisolation: EP
- Mantel: CPE
- Mantelfarbe: schwarz

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen Öl, UV-Strahlung, Ozon und Witterungseinflüsse
- abrieb- und kerbfest
- beständig gegen Sonneneinstrahlung; für die direkte Erdverlegung geeignet
- zur Verwendung im Freien
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- Zulassung gemäß NEC Typ RHH/RHW-2 (90 °C)
- RHH/RHW-2, 90 °C (nass/trocken) gemäß UL 44 mit duroplastischer Isolierung
- Für die Verlegung auf Kabelprieschen („CT“) geeignet ab 1/0 AWG und größer
- CSA RW90, 90 °C (nass/trocken), CSA 22.2 Nr. 38 mit duroplastischer Isolierung
- Brandprüfung: UL VW-1, CSA FT1, FT4 – (70.000 BTU/h) Vertikaler Test Kabelprieschen
- Ölbeständig PRI

VERWENDUNG

HELUPOWER® DLO 2000 CU TINNED ist ein robustes, flexibles Energiekabel, das für anspruchsvolle Industrieumgebungen entwickelt wurde, in denen eine hohe Strombelastbarkeit bis 2 kV und eine außergewöhnliche Langlebigkeit erforderlich sind. Es eignet sich für die Verlegung in Schutzrohren, als Freileitung, sowie für die direkte Erdverlegung und zeichnet sich durch eine hervorragende Beständigkeit gegen Abrieb, Öl, Hitze, Feuchtigkeit und Witterungseinflüsse aus. Damit ist es ideal für den Einsatz in Anlagen für erneuerbare Energien, Bergbauausrüstung, Motoranschlussleitungen sowie bei mobilen industriellen Stromversorgungsanwendungen.

HINWEISE

- Für weitere Informationen, insbesondere zu kundenspezifischen Kabeln, kontaktieren Sie uns bitte unter: wind@helukabel.de

Art.-Nr.	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
703156	14	5,8	18,6	68,8
703157	12	6,3	29,5	85,0
703158	10	7,3	48,1	111,0
702513	8	8,2	73,1	140,0
703159	6	9,8	115,9	213,6
703160	4	11,3	197,7	313,7
703161	2	12,4	303,2	437,7
703162	1	15,7	395,5	618,6
703163	1/0	16,8	516,4	800,1
703862	2/0	17,6	636,0	884,4
703164	3/0	19,5	847,5	1208,3

Art.-Nr.	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
702863	4/0	21,0	1001,8	1156,4
702514	262 kcmil	23,6	1230,5	1450,8
703165	313 kcmil	25,3	1466,9	1704,4
708857	373 kcmil	26,6	1753,2	1996,3
703167	444 kcmil	28,8	2099,8	2354,1
702515	535 kcmil	31,4	2504,5	2830,6
703168	646 kcmil	33,8	2996,5	3326,3
703169	777 kcmil	36,7	3623,1	3966,4
703170	929 kcmil	39,3	4363,1	4677,1
703171	1111 kcmil	45,8	5169,1	5768,8