

HELUWIND® WK POWERLINE ALU ROBUST 1,8/3 kV



feindrätige Al-Litze, äußerst flexibel, hoch abriebfest



TECHNISCHE DATEN

Aderleitung in Anlehnung an DIN VDE 0250-813

Temperaturbereich bewegt -20°C bis +90°C
nicht bewegt -40°C bis +90°C

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter
+90°C

Nennspannung AC U₀/U 1800/3000 V

Prüfspannung Ader/Ader 9000 V

Mindestbiegeradius bewegt 10x Außen-Ø
nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Al-Litze, feindrätig
- Aderisolation: Spezial-PVC
- Aderkennzeichnung: schwarz
- x = ohne Schutzleiter
- Außenmantel: Spezial-PUR
- Mantelfarbe: schwarz

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung

- hoch abriebfest, kerbfest, reißfest, schnittfest, verschleißfest, adhäsionsarm
- hervorragende Flexibilität begünstigt schnelle Verlegung
- recyclebar

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

VERWENDUNG

Äußerst flexible Aluminium-Leitung für den Einsatz in vielen Bereichen der Energie- und Anlagentechnik; durch die hohe Flexibilität und das geringe Eigengewicht kann der Installationsaufwand im Feld deutlich reduziert werden. Aufgrund des verwendeten Mantelmaterials ist die HELUWIND® WK POWERLINE ALU ROBUST extrem abriebfest und mechanisch belastbar. Sie darf ausschließlich mit dem nach IEC 61238-1 Kl. A zertifizierten HELUKABEL® C8-Crimpverfahren verarbeitet werden; zu dieser Anschlusstechnik sind die passenden Werkzeuge lieferbar (auch leihweise).

HINWEISE

- weitere Details sowie Informationen zu Sonderausführungen und der geeigneten Anschlusstechnik unter wind@helukabel.de

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Al-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Al 0,-
707692	1 x 185	24,3	544,0	920,0	4720,00
707693	1 x 240	28,1	706,0	1212,0	5830,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Al-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Al 0,-
707694	1 x 300	31,4	882,0	1416,0	6630,00
707695	1 x 400	35,0	1176,0	1793,0	8170,00