

HELUPOWER® WK ALU LS0H 0,6/1 kV



hohe Strombelastbarkeit, einfaches Handling



TECHNISCHE DATEN

Starkstromleitung nach IEC 60502-1

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

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter

+90°C

Nennspannung VDE AC U₀/U 600/1000 V

max. zulässige Betriebsspannung

Wechselstrom (AC) Leiter/Erde
700 V
Drehstrom (AC) Leiter/Leiter
1200 V
Gleichstrom (DC) Leiter/Erde
900 V
Gleichstrom (DC) Leiter/Leiter
1800 V

Mindestbiegeradius nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Al-Leiter, mehrdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 2 / IEC 60228 cl. 2
- Aderisolation: Gummi (EPR)
- Aderkennzeichnung: beige
- Folienbewicklung
- Außenmantel: vernetztes Polyolefin nach DIN VDE 0266 (Mischungstyp HXM1)
- Mantelfarbe: schwarz

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Ozon
- halogenfrei
- flammwidrig

PRÜFUNGEN

- halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2

VERWENDUNG

Robustes Energiekabel für anspruchsvolle Industrieumgebungen, in denen eine hohe Strombelastbarkeit sowie eine außergewöhnliche Langlebigkeit erforderlich sind. Durch eine spezielle Aluminiumlegierung und ausgewählte Gummimischungen ist ein einfacheres Handling möglich. Typische Einsatzgebiete sind Datenzentren, Bergbauausrüstungen und der Bereich der erneuerbaren Energien, insbesondere die Turmverkabelung einer Windkraftanlage.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung
- weitere Details sowie Informationen zu Sonderausführungen und der geeigneten Anschlusstechnik unter wind@helukabel.de

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Al-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
17000626	1 x 50	1	14,0	145,0	283,0
17000627	1 x 70	2/0	15,5	203,0	371,0
17000628	1 x 95	3/0	17,5	276,0	478,0
17000629	1 x 120	4/0	19,0	348,0	561,0
17009840	1 x 150	300 kcmil	21,0	435,0	694,0
17009841	1 x 185	350 kcmil	24,0	537,0	852,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Al-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
17009842	1 x 240	450 kcmil	26,5	696,0	1060,0
17009843	1 x 300	500 kcmil	29,0	870,0	1297,0
17009844	1 x 400	750 kcmil	33,0	1160,0	1622,0
17000630	1 x 500	1000 kcmil	36,5	1450,0	2050,0
17009845	1 x 630	1250 kcmil	42,0	1827,0	2203,0