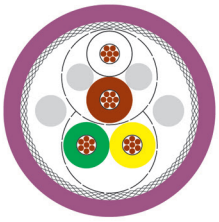
HELUKABEL® CAN-BUS 2P-22 PVC STATIC





TECHNISCHE DATEN

CAN-Busleitung nach ISO 11898, UL-Std. 758 (AWM) Style 21695

Temperaturbereich	bewegt 0°C bis +50°C nicht bewegt -40°C bis +70°C
Betriebsspitzenspannung	250 V (nicht für Starkstrom-installationszwecke)
Prüfspannung	1500 V
Leiterwiderstand bei 20˚C	max. 87,5 Ohm/km
Schleifenwiderstand bei 20˚C	max. 175,0 Ohm/km
Isolationswiderstand	min. 5,0 GOhm x km
Betriebskapazität Ader/Ader	bei 800 Hz, ca. 40 pF/m
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 76%
Wellenwiderstand	120 Ohm ± 18 Ohm
Brandlast	ca. 0,59 MJ/m
Mindestbiegeradius	nicht bewegt 10x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank
- Aderisolation: geschäumtes PE
- Aderkennzeichnung: weiß, braun, grün, gelb
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
- Folienbewicklung
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnten Cu-Drähten
- Außenmantel: PVC
- Mantelfarbe: violett

EIGENSCHAFTEN

- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

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

VERWENDUNG

CAN-BUS-Leitung für die feste und bedingt flexible Verlegung in trockenen oder feuchten Innenräumen.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung
- UL Voltage Rating: 600 V

TYPISCHE WERTE

Frequenz (MHz)	1	10	20
Dämpfung (dB/100m)	1,7	5,6	8,1

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer-schnitt mm²	ca. AWG	Ader-Ø ca. mm	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
82509	2 x 2 x 0,22	24	1,45	7,2 - 7,8	32,0	60,0

11.11.2026 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch