



We Make Modern
Life Possible

HALOGENFREIE STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

L-H(St)H EIB

MSR Installationskabel für EIB-Bus,
halogenfrei, geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an DIN VDE 0815



Prüfspannung
800 Veff (Ader/Ader) / 50 Hz
4000 Veff (Ader/Schirm) / 50 Hz



Nennspannung
max. 300 Vss



Biegeradius am Leiter (min.)
7,5 x Ø des Kabels



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend
EN 60754-1 und 2: halogenfrei, keine
korrosiven Brandgase
CPR-Klassifizierung: Eca



Aderkennzeichnung
1. Kreis: rot (a), schwarz (b) 2. Kreis: weiß (a), gelb (b)



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Festeinbau: -30°C bis zu 70°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 50°C

AUFBAU



1

Kupferleiter, rund eindrätig (RE)

2

Aderisolation (halogenfreie Polymermischung), Adern zum Sternvierer verseilt

3

Bebänderung (halogenfreie Kunststoffolie)

4

Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)

5

Mantel (PVC grau RAL 7035 oder grün RAL 6018)

Elektrische Parameter

Durchmesser des Leiters	mm	0,8
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	73,2
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	100
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	100
Kopplungskapazität bei 800 Hz, k1 max	pF/km	200

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 2	0,8	60	1000 SP

CONTACT PERSON

Dogan Özcan, MSc
Abteilungsleiter Technik
+43 (0) 1 70170-154
dogan.oezcan@skw.at

