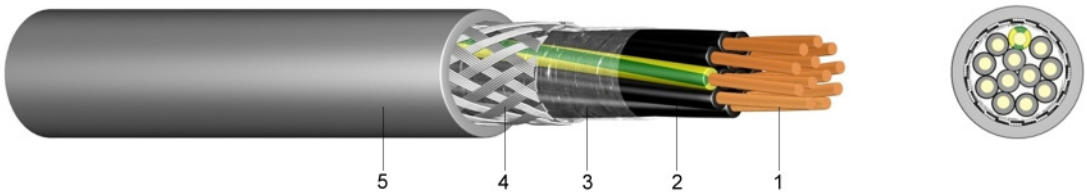
MEINHART

Datenblatt Ausgabe 1/2009

HSLCH FRNC Halogenfreie Steuerleitung mit EMV-optimierter Geflechtabschirmung und verbessertem Verhalten im Brandfall

Verwendung:

Zur Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Einsatz für feste oder flexible Verlegung ohne Zugbeanspruchung oder zwangsweise Führung. Als abgeschirmte Signal- und Impulsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, wobei die Abschirmung als Schutz gegen äußere Einflüsse, wie elektrische Magnetfelder, Störfrequenzen o.ä., dient.



Aufbau:

1 ..... Kupferleiter, blank, feindrähtig
2 ..... Aderisolation aus halogenfreiem, vernetztem Polyolefin Copolymer
3 ..... Adern foliert
4 ..... Geflechtschirm aus verzinnten Kupferdrähten
5 ..... Außenmantel aus halogenfreiem, vernetztem Polyolefin Copolymer, grau

Normen:

in Anlehnung an DIN EN 50266-2-4 und DIN EN 50267-2-2
DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
Aderkennzeichnung : 1 Ader gg, weitere Adern sw mit Ziffern (ausgenommen in der 2 adrigen Ausführung)

Technische Daten:

Nennspannung Uo/U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		$[V]_{AC}$	2000
Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	150
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	bewegt	x DA	15
Brennverhalten	Norm		EN 50266-2-4 EN 60332-1 IEC 60332-3 Kat.C

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,75	41	24 x 0,21	6,2	55
4 x 0,75	61	24 x 0,21	7,0	87
5 x 0,75	72	24 x 0,21	7,7	106
7 x 0,75	89	24 x 0,21	8,3	129
12 x 0,75	138	24 x 0,21	10,9	211
18 x 0,75	211	24 x 0,21	12,7	307
25 x 0,75	280	24 x 0,21	15,0	413
2 x 1	51	32 x 0,21	6,5	79
3 x 1	62	32 x 0,21	6,8	88
4 x 1	74	32 x 0,21	7,4	106
5 x 1	88	32 x 0,21	8,1	124
7 x 1	112	32 x 0,21	8,8	155

© MEINHART KABEL ÖSTERREICH GMBH , MEINHART, MEINHART LAN und das MEINHART-Logo sind eingetragene Warenzeichen der MEINHART Kabel Österreich GmbH

Meinhart Kabel Österreich GmbH, Westbahnstraße 6, A- 4490 St. Florian, Tel. +43 (0)7224 690-0, Fax +43 (0)7224 690-610INTERNET: HTTP://WWW.MEINHART.AT,
UID-NR.: ATU63684739, FN: 299994v LANDESGERICHT STEYR

Die angeführten Werte entsprechen den Herstellerangeben und sind ohne Gewähr.

Erstellt von Meinhart Kabel Österreich GmbH Erstelldatum Oktober 2009

MEINHART

Datenblatt Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
12 x 1	185	32 x 0,21	12,3	232
18 x 1	268	32 x 0,21	14,7	332
2 x 1,5	65	30 x 0,26	7,1	91
3 x 1,5	82	30 x 0,26	7,5	112
4 x 1,5	100	30 x 0,26	8,5	141
5 x 1,5	119	30 x 0,26	8,9	161
7 x 1,5	154	30 x 0,26	9,9	206
12 x 1,5	268	30 x 0,26	14,7	323
18 x 1,5	373	30 x 0,26	15,5	517
25 x 1,5	530	30 x 0,26	18,1	705
3 x 2,5	118	50 x 0,26	9,0	157
4 x 2,5	147	50 x 0,26	9,9	201
5 x 2,5	176	50 x 0,26	11,0	248
7 x 2,5	253	50 x 0,26	13,9	306

© MEINHART KABEL ÖSTERREICH GMBH , MEINHART, MEINHART LAN und das MEINHART-Logo sind eingetragene Warenzeichen der MEINHART Kabel Österreich GmbH

Meinhart Kabel Österreich GmbH, Westbahnstraße 6, A- 4490 St. Florian, Tel. +43 (0)7224 690-0, Fax +43 (0)7224 690-610INTERNET: HTTP://WWW.MEINHART.AT,
UID-NR.: ATU63684739, FN: 299994v LANDESGERICHT STEYR

Die angeführten Werte entsprechen den Herstellerangeben und sind ohne Gewähr.

Erstellt von Meinhart Kabel Österreich GmbH Erstelldatum Oktober 2009