

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLR91X-B hffr

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:

Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602 oder
 Verzinkt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
 Leiter gem. LV 112 und ISO 6722

ISOLIERUNG:

Polyethylen, vernetzt, halogenfrei, flammwidrig
 Isolierung gem. ISO 6722 Klasse D und LV 112

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:

DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

- Einzelader gemäß ISO 6722 und LV112
- Ausgezeichnete Medienbeständigkeit
- Halogenfrei

Zulassung:

Audi, VW, Skoda, Seat (FLR2X T150)
 BMW, Daimler
 GM, Opel, Saab (FLR2X)
 Ford

LIEFERART:

- Auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FLR91X-B hffr 1,5 SWWS (Leiter blank)
 FLR91X-B hffr 1,5 SWWS sn (Leiter verzinkt)

CONDUCTOR:

Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602 or
 Tinned: Cu-ETP1 – A018/018 – C acc. to EN 13602
 Conductor acc. to LV 112 and ISO 6722

INSULATION:

Polyethylene, cross-linked, halogen free, flame retardant
 Insulation acc. to ISO 6722 class D and LV 112

MANUFACTURER IDENTIFICATION:

DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:

- Primary acc. to ISO 6722 and LV112
- Excellent chemical resistance
- Halogen free

Approval:

Audi, VW, Skoda, Seat (FLR2X T150)
 BMW, Daimler
 GM, Opel, Saab (FLR2X)
 Ford

FORM OF DELIVERY:

- On NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FLR91X-B hffr 1,5 BKWH (conductor bare)
 FLR91X-B hffr 1,5 BKWH sn (conductor tinned)

BEMERKUNGEN:

REMARKS:

Leiter/Conductor						Leitung/Cable		
Nenn- querschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte max.	Durchmesser max.	R _{20°C} max. blank	R _{20°C} max. verzinkt	Isolierung Wanddicke Kleinstwert	Außen- durchmesser	Gewicht ca.
Nominal cross- section mm ²	Number of single wires	Diameter of single wire max. mm	Diameter max. mm	R _{20°C} max. bare mΩ/m	R _{20°C} max. tinned mΩ/m	Insulation wall thickness minimum value mm	Outside diameter mm	Weight approx. kg/1000m
0,35	12	0,21	0,9	52,0	54,5	0,20	1,3±0,1	4,5
0,5	16	0,21	1,0	37,1	38,2	0,22	1,5±0,1	6,5
0,75	24	0,21	1,2	24,7	25,4	0,24	1,8±0,1	8,7
1	32	0,21	1,35	18,5	19,1	0,24	2,0±0,1	13
1,5	30	0,26	1,7	12,7	13,0	0,24	2,3±0,1	18
2	28	0,31	2,0	9,42	9,69	0,28	2,65±0,15	
2,5	50	0,26	2,2	7,6	7,8	0,28	2,85±0,15	29
3	44	0,31	2,4	6,15	6,36	0,32	3,25±0,15	35
4	56	0,31	2,75	4,7	4,8	0,32	3,55±0,15	42
6	84	0,31	3,3	3,1	3,2	0,32	4,15 ±0,15	62
10	320*	0,21	4,5	1,82	1,85	0,48	6,00 -0,3	107
16	497*	0,21	6,3	1,16	1,18	0,52	7,45±0,4	173
25	770*	0,21	7,8	0,743	0,757	0,52	8,95±0,4	258
35	1120*	0,21	9,0	0,527	0,538	0,60	9,80±0,4	357

* Toleranz/tolerance ±3%