

Automotive cables with reduced wall thickness

Fahrzeugleitungen mit reduzierter Wanddicke

FLR2X

-40°C ... 125°C



DESIGN

Conductor: CU ETP1 EN 13602, bare or tinned
 Insulation material: XPE E-beam cross-linked, zero halogen, flame retardant
 Covering: reduced wall thickness

TECHNICAL DATA

Voltage level: 60V
 Temperature range: -40°C ... 125°C/3000h
 Thermal overload: 175°C short term
 Min. bending radius: 5xD (static)

APPLICATION

General purpose wiring harness for regions with extended temperatures.

STANDARDS

- | | |
|---------------------|----------------|
| 1) ISO 6722 class C | 6) VW N037730 |
| 2) LV 112 class C | 7) VW N037740 |
| 3) VW N037700 | 8) VW N037750 |
| 4) VW N037710 | 9) VW N037760 |
| 5) VW N037720 | 10) VW N037790 |

DESIGN

Leiter: CU ETP1 EN 13602, blank oder verzinkt
 Isoliermaterial: XPE strahlenvernetzt, halogenfrei flammwidrig
 Isolation: reduzierte Wanddicke

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 60V
 Temperaturbereich: -40°C ... 125°C/3000h
 Thermische Überlast: 175°C kurzzeitig
 Min. Biegeradius: 5xD (statisch)

ANWENDUNG

Leitung für allgemeine Verdrahtung im Kabelsatz in Bereichen mit erhöhter Umgebungstemperatur.

NORM

- | | |
|----------------|---------------------------|
| 11) VW N067700 | 16) Volvo 1059587, 3 |
| 12) VW N067710 | 17) GMW 15626 |
| 13) VW N067720 | 18) Chrysler MS-12441 |
| 14) VW N067730 | 19) Ford ES-AU5T-1A348-AA |
| 15) VW N067790 | 20) Volvo 31834866 001 01 |

Type	Conductor / Leiter							Core / Ader		
	Geometry / Geometrie			Resistance / Widerstand				Geometry / Geometrie		Standard Norm
	Cross-Section Querschnitt	Construction Aufbau	Diameter Durchmesser max.	Bare Blank min.**	Bare Blank max.	Tinned Verzinkt min.**	Tinned Verzinkt max.	Wall thickness Wanddicke min.	Diameter Durchmesser	
[mm ²]	N x [mm]	[mm]	[mΩ/m]		[mΩ/m]		[mm]	[mm]		
FLR2X-A	0,35	7x0,26	0,8	50	52,0 54,4**	51	53,05 55,5**	0,20	1,3 -0,1	1, 2, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20
FLR2X-A FLR2X-B	0,5	19x0,19 16x0,21	1,0	34,1	37,1	35,1	38,2	0,22	1,6 -0,2	1, 2, 3, 11, 16, 17, 18, 19 1, 2, 3, 11, 16, 17, 19, 20
FLR2X-A FLR2X-B	0,75	19x0,23 24x0,21	1,2	22,7	24,7	23,3	25,4	0,24	1,9 -0,2	1, 2, 4, 12, 16, 17, 18, 19 1, 2, 4, 12, 16, 19, 19, 20
FLR2X-A FLR2X-B	1,0	19x0,26 32x0,21	1,35	17	18,5	17,6	19,1	0,24	2,1 -0,2	1, 2, 5, 13, 16, 17, 18, 19, 20 1, 2, 5, 13, 16, 17, 19, 20
FLR2X-A FLR2X-B	1,5	19x0,32 30x0,26	1,7	11,7	12,7	11,9	13,0	0,24	2,4 -0,2	1, 2, 6, 14, 16, 17, 18, 19, 20 1, 2, 6, 14, 16, 17, 19, 20
FLR2X-A FLR2X-B	2,0	19x0,38 28x0,31	2,0	8,66	9,42	8,91	9,69	0,28	2,8 -0,3	1, 16, 17, 18, 19, 20 1, 17, 19, 20
FLR2X-A FLR2X-B	2,5	37x0,28 50x0,26	2,2	6,99	7,60	7,19	7,82	0,28	3,0 -0,3	1, 7, 16, 18, 19, 20 1, 2, 7, 16, 17, 18, 19
FLR2X-A FLR2X-B	3,0	37x0,34 44x0,31	2,40	5,66	6,15	5,85	6,36	0,32	3,4 -0,3	1, 17, 18, 19, 20
FLR2X-A FLR2X-B	4,0	37x0,38 56x0,31	2,75	4,33	4,71	4,46	4,85	0,32	3,7 -0,3	1, 2, 8, 16, 17, 18, 19, 20
FLR2X-A FLR2X-B	5,0	37x0,43 70x0,31	3,10	3,62	3,94	3,7	4,02	0,32	4,2 -0,3	1, 17, 18, 19 1, 17, 19
FLR2X-A FLR2X-B	6,0	37x0,45 *84x0,31	3,3	2,89	3,1	2,97	3,23	0,32	4,3 -0,3	1, 2, 9, 16, 17, 18, 19, 20

* 3% tolerance / toleranz ** GMW 15626 requirements

ENVIRONMENTAL PROPERTIES

Cable acc. To EU End-of-life Directive 2000/53/EG
(EU End-of-life Vehicle Directive)
Cable acc. To REACH Specification
No content of restricted substances acc. To VDA 232-101

PRINTING

Imprint of manufacturing site

UMWELTEIGENSCHAFTEN

Leitung entsprechend der EU-Richtlinie für Altfahrzeuge
2000/53/EG (EU Altfahrzeugverordnung)
Leitung entspricht der REACH Spezifikation
Keine verbotene Inhaltsstoffe nach VDA 232-101

BEDRUCKUNG

Aufdruck des Fabrikationsortes

Cable type / Leitungstyp				
Order No. / Bestellnummer		Type Typ	Cross-Section Querschnitt	Weight / Gewicht Approx.
Bare/Blank	Tinned/Verzinkt		[mm ²]	[g/m]
2XA0035xxyy	2XASN0035xxyy	FLR2X-A	0,35	4,5
2XA0050xxyy 2XB0050xxyy	2XASN0050xxyy 2XBSN0050xxyy	FLR2X-A FLR2X-B	0,5	6,6
2XA0075xxyy 2XB0075xxyy	2XASN0075xxyy 2XBSN0075xxyy	FLR2X-A FLR2X-B	0,75	9,0
2XA0100xxyy 2XB0100xxyy	2XASN0100xxyy 2XBSN0100xxyy	FLR2X-A FLR2X-B	1,0	11
2XA0150xxyy 2XB0150xxyy	2XASN0150xxyy 2XBSN0150xxyy	FLR2X-A FLR2X-B	1,5	16
2XA0200xxyy 2XB0200xxyy	2XASN0200xxyy 2XBSN0200xxyy	FLR2X-A FLR2X-B	2,0	23
2XA0250xxyy 2XB0250xxyy	2XASN0250xxyy 2XBSN0250xxyy	FLR2X-A FLR2X-B	2,5	26
2XA0300xxyy 2XB0300xxyy	2XASN0300xxyy 2XBSN0300xxyy	FLR2X-A FLR2X-B	3,0	34
2XA0400xxyy 2XB0400xxyy	2XASN0400xxyy 2XBSN0400xxyy	FLR2X-A FLR2X-B	4,0	42
2XA0500xxyy 2XB0500xxyy	2XASN0500xxyy 2XBSN0500xxyy	FLR2X-A FLR2X-B	5,0	52
2XA0600xxyy 2XB0600xxyy	2XASN0600xxyy 2XBSN0600xxyy	FLR2X-A FLR2X-B	6,0	61

xx: colour code main colour yy: colour code stripe colour

Colour Code / Farbcodierung										
Colour	Farbe	Code		Colour	Farbe	Code		Colour	Farbe	Code
White (WH)	Weiß (WS)	05		Yellow (YE)	Gelb (GE)	35		Brown (BN)	Braun (BR)	55
Pink (PI)	Rosa (RS)	10		Green (GN)	Grün (GN)	40		Violet (VT)	Violett (VI)	60
Grey (GY)	Grau (GR)	25		Orange (OR)	Orange (OR)	45		Blue (BU)	Blau (BL)	65
Light Blue (LBU)	Hellblau (HBL)	-		Red (RD)	Rot (RT)	50		Black (BK)	Schwarz (SW)	80