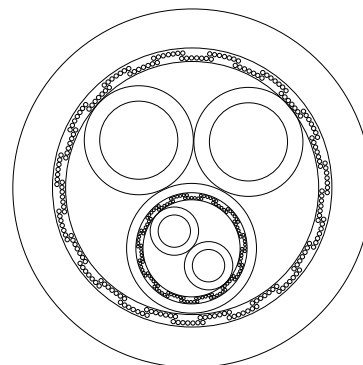


Datenblatt

Data sheet

HV-Leitung / HV-Cable

Typ
FHLR52YBCF2G
2x4,0mm²-SN +
(2x0,5mm²-SN BC52Y) / T180



Nach / According to
N 911 720.01

<u>Aufbau</u>	<u>Cable design</u>	<u>D/mm</u>
1 Ader 4,0 mm² Litze Cu.-verz. 56x max. 0,31mm Leiterwerkstoff E-Cu ETP1 nach DIN EN 13602 Aderisolation MFA, Perfluoro-Alkoxy- Methylvinylether-Copolymer Isolationswanddicke min. 0,32mm Aderfarben: rot, blau	Core 4,0 mm² Stranded tinned copper 56x max. 0,31mm Material of conductor E-Cu ETP1 acc. to DIN EN 13602 Insulation MFA, Perfluoro-Alkoxy- Methylvinylether-Copolymere Wall thickness min. 0,32mm Core colours: red, blue	2,75 max. 3,7-0,3
2 Ader 0,5 mm² Litze Cu.-verz. 19x max. 0,19mm Leiterwerkstoff E-Cu ETP1 nach DIN EN 13602 Aderisolation MFA, Perfluoro-Alkoxy- Methylvinylether-Copolymer Isolationswanddicke min. 0,22mm Aderfarben: schwarz, schwarz	Core 0,5 mm² Stranded tinned copper 19x max. 0,19 mm Material of conductor E-Cu ETP1 acc. to DIN EN 13602 Insulation MFA, Perfluoro-Alkoxy- Methylvinylether-Copolymere Wall thickness min. 0,22mm Core colours: black, black	1,0 max. 1,6-0,2
3 Paar (2x0,5mm²)BC52Y 2 Adern 0,5mm ² (schwarz, schwarz) verseilt Paarschlaglänge 45±5mm Abschirmung: Bandierung aus Alu-Folie Überlappung min. 20 % Geflecht aus verz. Cu.-Drähten 0,10mm Optische Bedeckungsdichte nom. 82%	Pair (2x0,5mm²)BC52Y 2 cores 0,5mm ² (black, black) twisted Length of lay 45±5mm Screening: Taping of Alu-foil Overlapping min. 20% Braid of tinned copper wires 0,10mm Optical covering nom. 82%	

Änderungen an unseren Erzeugnissen, aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns vorbehalten.
 We improve our products continuously and concern latest developments to keep the cables up to date.

Kroschu Nr.		64994093	Seite / page 1 von / of 2
Ausgabe Issue	Name Name	Datum date	Änderung Modification
16	Kühn	26.07.19	Bezeichnung war FHLR52Y-(ST)CF2G-SN 2x4,0mm ² + ((2x0,5mm ²)(ST)C52Y) / Description was FHLR52Y-(ST)CF2G-SN 2x4,0mm ² + ((2x0,5mm ²)(ST)C52Y)
17	Kühn	06.09.19	Bezeichnung war FHLR51YCF2G-SN 2x4,0mm ² + (2x0,5mm ²) / Description was FHLR51YCF2G-SN 2x4,0mm ² + (2x0,5mm ²)

- Mantelwerkstoff MFA, Perfluoro-Alkoxy-Methylvinylether-Copolymer
Isolationswandstärke min. 0,22mm
Aderfarben schwarz
- Jacket material MFA, Perfluoro-Alkoxy-Methylvinylether-Copolymere
Wall thickness min. 0,22mm
Core colours black*
- max. 4,1**
- 4 Aderanordnung**
2 Adern 4,0mm² (rot, blau) und ein Paar (2x0,5mm²)BC52Y verseilt
Verseilschlaglänge 130±5mm
- Core arrangement**
2 cores 4,0mm² (red, blue) and one pair (2x0,5mm²)BC52Y twisted
Length of lay 130±5
- 5 Abschirmung**
Bandierung mit Alu-Folie,
Folienüberlappung min. 20%
Geflecht aus verz. Cu-Drähten 0,15mm
Optische Bedeckungsdichte nom. 88%
- Screening**
Taping of Alu-foil,
Overlapping min. 20%
Braid of tinned copper wires 0,15mm
Optical covering nom. 88%
- 6 Außenmantel**
Trennmittel PETP-Folie
Mantelwerkstoff Silikon
Mantelwanddicke min. 1,0 mm
Mantelfarbe orange
- Outer sheath**
Separator PETP-foil
Jacket Material Silicone
Wall thickness of the jacket min. 1,0mm
Jacket colour orange
- 11,2±0,2**
- 7 Aufdruck**
KROSCHU RH 64994093 FHLR52YBCF2G 2x4sn+(2x0.5sn BC52Y)/T180 CW/YEAR
Chargen-no.
Blitz (Symbol) – ATTENTION HIGH VOLTAGE MAX 600V AC / 1000V DC – Blitz (Symbol)
- Imprint**

Anforderungsprofil	Properties	
Leiterwiderstand (DC, 20°C) 4,0 mm ² 0,5 mm ²	Conductor resistance (DC, 20°C) 4,0 mm ² 0,5 mm ²	max. 4,85 Ohm/km max. 38,20 Ohm/km
Betriebsspannung n ISO 6722	Operating voltage acc. to ISO 6722	max. 600V AC max. 1000V DC
Prüfspannung n. ISO 6722	Test voltage acc. to ISO 6722	5 kV 5 Min.
Spark Tester in line n. ISO 6722	Spark Tester in line acc. to ISO 6722	8 kV
Temperaturbereich	Temperature range	-40°C bis +180°C (3.000h)
Leitungsgewicht	Cable weight	ca. 232 kg/km
Zulässiger Biegeradius Einmalige Biegung Mehrmalige Biegung	Acceptable bending radius One time bending Several times bending	5 x Kabeldurchmesser 15 x Kabeldurchmesser

Änderungen an unseren Erzeugnissen, aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns vorbehalten.
We improve our products continuously and concern latest developments to keep the cables up to date.

Kroschu Nr.		64994093		Datei / File (64994093) Seite / page 2 von / of 2	
Ausgabe Issue	Name Name	Datum date	Änderung Modification		
16	Kühn	26.07.19	Bezeichnung war FHLR52Y-(ST)CF2G-SN 2x4,0mm ² + ((2x0,5mm ²)(ST)C52Y) / Description was FHLR52Y-(ST)CF2G-SN 2x4,0mm ² + ((2x0,5mm ²)(ST)C52Y)		
17	Kühn	06.09.19	Bezeichnung war FHLR51YCF2G-SN 2x4,0mm ² + (2x0,5mm ²) / Description was FHLR51YCF2G-SN 2x4,0mm ² + (2x0,5mm ²)		