



HV SHIELDED T150 FLEX

Geschirmte Hochspannungskabel mit Dreischicht Isolierung 10 – 95 mm²

VORTEILE

- Adaptive EMV-Lösungen mit Geflecht und/oder Alu-Schirmfolie
- Spezifisches Isolationsmaterial für Hochvoltanwendungen
- Hohe Flexibilität durch innovative Dreischicht Isolation

ANWENDUNG

- Einsatz als Hochspannungskabel geschirmt
- Laden des Batteriespeicher von Elektrofahrzeugen
- Optimierte EMV-Eigenschaften

TECHNISCHE MERKMALE

Leiter

- Cu ETP1 selon DIN EN13602

Isolationswerkstoff

- Strahlenvernetztes PE/EBA/PE

EMV Schirmung

- Kupfergeflecht verzinkt in Kombination mit PET-Alufolie (falls erforderlich)

Gute mechanischer Eigenschaften

- Flexible Mantelmischung auf halogenfreier XLPE/EPDM-Basis
- Temperaturklasse T150°C

Leiter			Isolierung			Abschirmung			Außenmantel		
Querschnitt	Einzeldrähte Anzahl/Durchmesser	Durchmesser max.	Durchmesser max.	Mindest-wandstärke	Überlappung-min.	Optische Bedeckung max.	Einzeldraht Abmessung max.	Außendurchmesser max.	Mindest wandstärke min.	Standard-Lieferlänge	
mm ²	max.	mm	mm	mm	%	%	mm	mm	mm	m	
Abschirmung gem. LV 216											
10	320x0.2	4.10	6.00	0.48	20	85	0.16	8.10	0.52	650	
12	384x0.2	4.50	6.50	0.48	20	85	0.16	8.60	0.52	600	
16	504x0.2	5.00	7.20	0.52	20	85	0.16	9.60	0.64	450	
20	600x0.2	5.45	7.80	0.52	20	85	0.16	10.20	0.64	400	
25	784x0.2	6.40	8.30	0.52	20	85	0.21	12.20	0.75	250	
35	1120x0.2	7.50	10.40	0.64	20	85	0.16	14.40	0.80	200	

40	1216x0.2	8.20	11.10	0.71	20	85	0.16	14.60	0.80	150
50	1600x0.2	9	12.20	0.71	20	85	0.16	15.80	0.88	150
60	1840x0.2	10	13.30	0.80	20	85	0.16	16.30	0.88	120
70	2272x0.2	11.30	14.40	0.80	20	85	0.16	17.40	0.88	100
95	2960x0.2	12.60	16.70	0.80	20	85	0.21	19.90	0.88	80
Abschirmung gem. LV 216										
10	320x0.2	4.00	6.00	0.48	20	85	0.16	8.80	0.70	550
16	504x0.2	5	7.20	0.52	20	85	0.16	10.20	0.70	400
25	784x0.2	6.4	8.80	0.64	20	85	0.21	12.20	0.75	250
30	896x0.2	7	9.60	0.64	20	85	0.21	13.40	0.75	200
35	1120x0.2	7.5	10.5	0.64	20	85	0.21	14.40	0.80	200
40	1216x0.2	7.90	11.10	0.71	20	85	0.21	15	0.80	150
50	1600x0.2	9	12.20	0.71	20	85	0.21	15.80	0.80	150
70	2272x0.2	11.30	14.40	1.20	20	85	0.21	18.20	0.96	100
95	2960x0.2	12.60	16.20	0.90	20	85	0.21	20.90	0.92	80

NORMEN UND STANDARDS

Générales

- LV 216-2
- Selon PSA- 00949_09_01117_V5.0
- RND5 36-05-045
- VW 75210-2

EMPFEHLUNGEN