



HV T150 FLEX

Ungeschirmte Hochspannungskabel mit dreilagiger Isolierung 10-95 mm²

VORTEILE

- Flexibler Leiteraufbau mit 0,21mm Einzeldrähten
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Hohe Flexibilität durch innovativen Dreischicht-Aufbau

ANWENDUNG

- Powerkabel zur Leistungsübertrag im Hochvoltbordnetz

Verkabelung der elektrischen Komponenten z.B. Batterien

TECHNISCHE MERKMALE

Leiter

- Cu-ETP1 gemäß DIN EN13602

Aderisolierung

- Vernetztes, leicht halogeniertes PE/EBA/PE
- Klasse T150
- Reduzierte und dickwandige Ausführungen möglich

Leiter				Kabel												
Nennquerschnitt	Drahtanzahl	Einzeldrahtdurchmesser	Durchmesser max.	Elektrischer Widerstand max..	Wanddicke min	Außendurchmesser max.	Außendurchmesser max.	VPE	mm ²	mm	mm	Ω/km@ 20 °C	mm	mm	mm	m
Thin Wall																
10	320	0,2	4	1,82	0,48	5,3	6	1 300								
12	384	0,2	4,5	1,52	0,48	5,8	6,5	1 100								
16	504	0,2	5	1,16	0,52	6,4	7	1 000								
20	600	0,2	5,45	0,955	0,52	7	7,8	750								
25	784	0,2	6,4	0,743	0,52	7,9	8,7	550								
30	896	0,2	7	0,647	0,64	8,7	9,6	450								
35	1 120	0,2	7,5	0,527	0,64	9,4	10,4	400								
40	1 216	0,2	8,2	0,473	0,71	10	11,1	300								
50	1 600	0,2	9	0,368	0,71	11	12,6	250								
60	1 840	0,2	10	0,315	0,8	12	13,3	200								
70	2 272	0,2	11,3	0,259	0,8	13	14,4	150								

95	2 960	0,2	12,6	0,8	16	18		100
Thick Wall								
10	320	0,2	4	1,82	0,8	5,9	6,5	1 100
16	504	0,2	5	1,16	0,8	7,7	8,3	650
25	784	0,2	6,4	0,743	1,04	9,4	10	380
35	1 120	0,2	7,5	0,527	1,04	10,3	11	300
50	1 600	0,2	9,5	0,368	1,2	12,4	13,2	200
70	2 272	0,2	11,3	0,259	1,2	13,4	15,1	150
95	1 930	0,2	12,6	0,196	1,28	16,4	17,4	100

NORMEN UND STANDARDS

Allgemein

- ISO 6722-1
- LV216-1
- RNDS-B-00005
- FORD ES-AU5T-1A348-AA
- GMW 15626

EMPFEHLUNGEN