

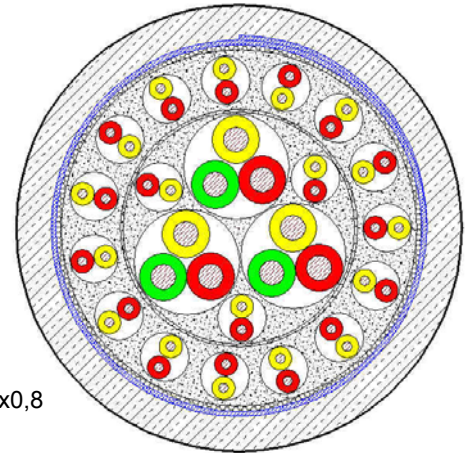


AD-2YF(L)2Y n x 3 x 1,4 + m x 2 x 0,8 mm

Draka - Differentialschutzkabel, mit Petrolatfüllung

In Anlehnung an DIN VDE 0813 und DIN VDE 0816 Teil 1

© 2001
Vorbehaltlich Änderungen
entsprechend technischem Fortschritt



Prinzipdarstellung
AD-2YF(L)2Y 3x3x1,4 + 18x2x0,8

Anwendung

Zur Verbindung von Differentialschutzgeräten in Starkstromanlagen, zum Fernsprechen und zur Übertragung von Signalen. Es kann in Röhren und im Erdreich verlegt werden.

Konstruktion

AD-2YF(L)2Y	
Leiter	Dreier: Kupfer massiv, 1,4 mm, weich geglüht Paare: Kupfer massiv, 0,8 mm, weich geglüht
Isolation	PE (2Y)
Verseilung	in konzentrischen Lagen
Füllung	aus quellfähigem Material (Petrolat)
Seelenbedeckung	aus Quellvlies
Mantel	Schichtenmantel aus beidseitig beschichtetem Al-Band 0,20 mm, mit schwarzem PE-Mantel verbunden



AD-2YF(L)2Y n x 3 x 1,4 + m x 2 x 0,8 mm

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	im Betrieb	- 20°C bis + 70°C
	während Verlegung	- 20°C bis + 60°C
Haftfestsitz Al-Folie – PE-Mantel		0,8 N/mm

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

Leiterdurchmesser	mm	1,4	0,8
Leiterschleifenwiderstand	Ω/km	≤ 23,4	≤ 73,2
Isolationswiderstand	GΩxkm	≥ 5	
Betriebskapazität bei 800 Hz	nF/km	-	≤ 60
Prüfspannung bei 50 Hz, 1 min			
Ader/Ader	V	2500	500
Ader/Schirm	V	8000	2000
Dreier/Dreier	V	8000	-
Paar/Paar	V	-	8000
Tropfpunkt der Füllmasse	°C	≥ 70	

Weitere Eigenschaften

Abmessung	Außen- durchmesser	Kabel- gewicht	Standard lieferlänge	Spulen- größe	Transport- gewicht	Cu-Zahl	Zugkraft max.	Brandlast
n / m	mm	kg	m	KTG	kg	kg/km	N	MJ
AD-2YF(L)2Y n x 3 x 1,4 + m x 2 x 0,8								
1 / 9	18	341	1000	121	485	137	350	9
1 / 24	25	678	1000	161	958	288	820	17
1 / 45	32	1111	1000	201	1661	499	1500	28
3 / 3	19	367	1000	141	542	169	310	9
3 / 18	25	703	1000	161	983	320	790	17
3 / 20	25	724	1000	161	1004	340	850	18
3 / 21	25	734	1000	161	1014	350	870	18
3 / 42	32	1168	1000	201	1718	561	1550	28
3 / 72	39	1764	1000	221	2474	863	2350	42
4 / 18	27	789	1000	161	1069	366	860	19
4 / 19	27	799	1000	161	1079	376	890	19
4 / 44	34	1285	1000	201	1835	628	1650	31
5 / 19	29	907	1000	181	1287	422	650	22
7 / 20	30	1053	1000	181	1433	525	1120	24
7 / 22	30	1074	1000	181	1454	545	1200	24
7 / 33	38	1460	1000	221	2170	656	1500	37
7 / 50	38	1637	1000	221	2347	826	2050	38