

FDC

Fujikura Dia Cable

No. SES-00121E

殿

仕 様 書

11kV トリプレックス形

架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース電力ケーブル

(11kV CVT)

件名 :

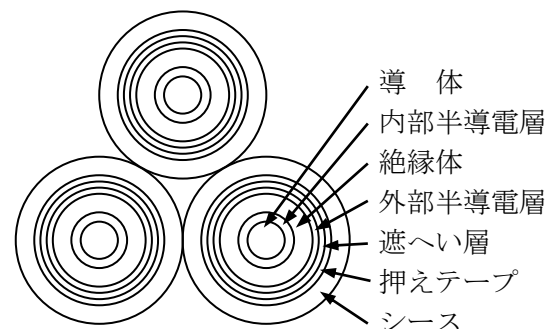
株式会社フジクラ・ダイヤケーブル

関連規格	J I S C 3 6 0 6 「高圧架橋ポリエチレンケーブル」 (最新版)
------	--

導 体	円形圧縮より線。 ・ 導体は J I S C 3 1 0 2 「電気用軟銅線」による。
内部半導電層	押出半導電層 注) 半導電性テープの厚さは内部半導電層の厚さに含まれる。
絶縁体	架橋ポリエチレン (乾式架橋) 注) 内部半導電層厚さは、絶縁体厚さに含まれる。
外部半導電層	押出半導電層 (フリスト形) 注) 内部半導電層、絶縁体、外部半導電層は三層同時押出加工とする。
遮へい	軟銅テープを重ね巻き、その上に押えテープを施す。
線心識別	テープの色分けによる。 3 心 : 白, 赤, 青
シース	ビニル (黒色)
より合わせ	線心 3 条を右より (S より) に撚り合わせる。
表 示	適切な方法により、以下の事項を連続表示する。 ブランド名 「FUJIKURA・DIA」 品 種 「11KV CV」 製造年

特 性	付表による
-----	-------

付表 11kV CVT



導 体			絶 縁 体 厚 さ	絶 縁 体 外 径	シ ー ス 厚 さ	線 心 外 径	仕 上 外 径	概 算 質 量	試 験 電 圧 (絶縁体)	最 大 導 体 抵 抗 (20℃)	最 小 絶 縁 抵 抗 (絶縁体)	静 電 容 量 (参考)
断 面 積	形 状	外 径										
mm ²		mm	mm	mm	mm	約mm	約mm	kg/km	kV/10分	Ω/km	MΩ·km	μF/km
22	円形圧縮	5.5	5.0	15.5	2.2	22	47	1,950	26	0.849	2500	0.21
38		7.3		17.3	2.3	24	52	2,590		0.491		
60		9.3		19.3	2.4	26	56	3,410		0.311		
100		12.0		22.0	2.6	29	63	4,830		0.187	2000	
150		14.7		24.7	2.7	33	70	6,570		0.124		
200		17.0		27.0	2.9	35	75	8,220		0.0933	1500	
250		19.0		29.0	3.0	37	80	9,910		0.0754		
325		21.7		31.7	3.2	40	86	12,300		0.0579		
400		24.1		34.1	3.4	43	92	14,700		0.0471		
500		26.9		36.9	3.5	46	99	17,900		0.0376		

- 遮へい層 : 銅テープの厚さは約 0.1mm とする。
- 絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの 90%以上, (最小厚) 表の厚さの 80%以上
外径公差は、±0.70mm とする。
- シース : (平均厚) 表の厚さの 90%以上, (最小厚) 表の厚さの 85%以上