

フルロックドケーブル Full Locked Cable - GALFAN

国交省大臣認定取得作業中

ヨーロッパの技術的評価：ETA-11/0160の一部

材料：高炭素鋼（非合金）

防錆対策 内層：内填ありの溶融亜鉛めっき

外層：内填なしのガルファンコーティング（亜鉛アルミめっき）

弾性係数：160kN/mm² ±10kN/mm²

素線径の公差：+3%

設計：構成：Z型線の構成層数が、VVS-1は1層、VVS-2は2層、VVS-3は3層となります

技術的詳細：張力がかかった場合および/または高温などの気象条件により、内填物が表面に現れる場合があります。

European technical assessment：Part of ETA-11/0160

Material：Unalloyed quality steel

Corrosion protection：Inner layers：Hot dip galvanized with inner filling
Outer layers：GALFAN coated without inner filling

E-modulus：160 kN/mm² ±10 kN/mm²

Tolerance nom. Strand diameter：+3%

Design：construction：VVS-1=1,VVS-2=2,VVS-3=3 and more layers Z-pofiled wires

Technical details：Due to prestressing and/or adverse weather conditions innerfilling may escape to the surface.

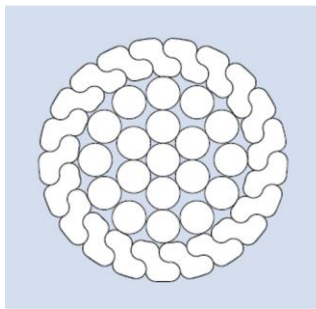
フルロックドケーブル ガルファンコーティング（ロックドコイルロープ 亜鉛アルミめっき）

Full Locked Cables：GALFAN coated

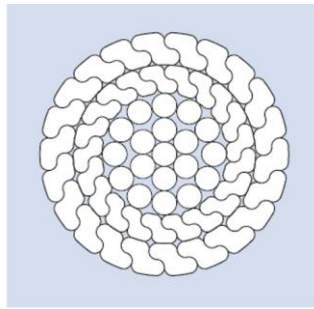
寸法	Size	PV 40	PV 60	PV 90	PV 115	PV 150	PV 195	PV 240	PV 300	PV 360	PV 420	PV 490	PV 560	PV 640	
構成	Cable construction	VVS-1	VVS-1	VVS-2	VVS-2	VVS-2	VVS-2	VVS-2	VVS-3	VVS-3	VVS-3	VVS-3	VVS-3	VVS-3	
破断荷重	Charact. breaking load	kN	405	621	916	1170	1520	1930	2380	3020	3590	4220	4890	5620	6390
ロープ径	Nomin. strand diameter	mm	21	26	31	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
断面積	metallic cross section	mm ²	281	430	634	808	1060	1340	1650	2090	2490	2920	3390	3890	4420
単位質量	Weight per meter	kg/m	2.4	3.6	5.3	6.8	8.9	11.2	13.8	17.2	20.5	24.1	27.9	32.1	36.4

寸法	Size	PV 720	PV 810	PV 910	PV 1010	PV 1110	PV 1220	PV 1340	PV 1450	PV 1580	PV 1730	PV 1860	PV 2000	
構成	Cable construction	VVS-3	VVS-3	VVS-3	VVS-3	VVS-3	VVS-3	VVS-3	VVS-3	VVS-3	VVS-3	VVS-3	VVS-3	
破断荷重	Charact. breaking load	kN	7210	8090	9110	10100	11100	12200	13400	14500	15800	17300	18600	20000
ロープ径	Nomin. strand diameter	mm	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
断面積	metallic cross section	mm ²	4990	5600	6310	6990	7710	8460	9240	10100	10900	11900	12900	13900
単位質量	Weight	kg/m	41.1	46.2	52	57.6	63.5	69.7	76.2	83.2	89.8	96.7	104.8	112.9

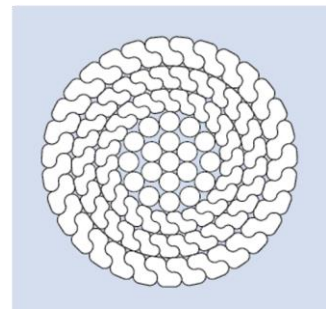
構成	Cable construction	VVS-1: ロッキング層が1層。 VVS-2: ロッキング層が2層。 VVS-3: ロッキング層が3層。 VVS-1: One locking layer. VVS-2: 2 locking layers. VVS-3: 3 locking layers.
破断荷重	Charact. breaking load	EC3(ユーロコード3 鉄骨造・鋼構造における)破断荷重 EC3 breaking load (Eurocode 3 for steel structures)



VVS-1



VVS-2



VVS-3