

(N)SHTÖU -V Trailing cable



F

기술사항

- 특수-크레인-드럼 케이블, DIN VDE 0250 part 814 규격
- 온도범위
이송시 -25°C ~ +80°C
- 최대 도체온도
부하 있을 경우 +90°C
short-circuit 시 +250°C
- 정격전압 U₀/U 0.6/1kV
교류 전류 삼상 및 단상 시 U₀/U 0.7/1.2kV
직류 전류 시 U₀/U 0.9/1.8kV
- 시험 전압 4kV
- 절연저항
최소 10 MOhm x km
- 최소 곡률 반경
7.5 × cable ø

케이블 구조

- 주석도금 구리 세선 도체, 집합 연선, DIN VDE 0295 c1.5 및 IEC 60228 c1.5 규격
- 특수고무 선심 절연체, DIN VDE 0207 part 20 규격의 3GI3
- DIN VDE 0293 Part 308(HD 308 S2) 규격의 선심식별
- 최대 파치가 연선 총 직경의 8배를 갖는 선심 연선(중심 선심 확장 없음)
- Kevlar fillers
- Inner sheath : 5GM5 컴파운드 특수고무
- 내부 충진 쉬스에 채워진 비틀림 보호용 직물 편조
- 5GM5컴파운드(DIN VDE 0207 Part 21 특수 고무 컴파운드 노란색 외피,

특징

- 화재 시 특성
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1(Conforms to DIN VDE 0472 Part 804 Test method B)
- 본 케이블은 산, 지방, 가솔린, 솔벤트 및 화학적 내구성을 가짐.
- 오일 저항
DIN EN 60811-2-1, EC 60811-2-1
- 설치 및 가동 중 도체에 작용하는 인장력은 30N/mm²을 넘어서는 안됨.
- 허용 속도 180m/min

용도

- 본 수직드럼용 Trailing 케이블은 높은 기계적 압력이 있는 곳, 특히 규칙적인 구부림 반복 및 인장력과 비틀림 인장력이 동시에 작용하는 건설용 기계, 컨베이어, 슈프터 및 크레인 등에 적합함.
- 강건하고 모든 기후에 대한 내구성이 요구되는 광산, 후렉시블 수작업장비 및 철도 모터와 같이 거친 작업용으로 적합함.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Power Supply Cable

Part No.	Number of cores x nominal cross section mm ²	Outer ø mm		Cop. Weight kg/km	Weight approx. kg/km	Tensile load max. N
		min.	max.			
31040	3x1.5	10.9	13.6	45	191	130
31041	3x2.5	12.3	14.8	74	240	220
31042	3x4	14.9	17.6	115	362	360
31043	3x6	16.2	18.9	173	450	540
31044	3x10	19.6	22.6	288	682	900
31045	3x16	21.8	24.9	461	890	1440
31046	3x25	27.5	30.8	720	1200	2250
31047	3x50 + 3x25/3	36.9	40.6	1685	2810	4500
31048	3x70 + 3x35/3	40.4	44.4	2355	3760	6300
31049	3x95 + 3x50/3	46.6	50.8	3215	4700	8550
31050	3x120 + 3x70/3	50.8	55.2	4130	5950	10800
31051	3x150 + 3x70/3	55.4	60.0	4990	7050	13500
31052	3x185 + 3x95/3	60.8	65.7	6250	8800	16650
31053	3x240 + 3x120/3	68.8	74.0	8065	11700	21600
31054	4x1.5	11.8	14.5	58	220	180
31055	4x2.5	14.4	17.1	99	330	300
31056	4x4	16.2	18.8	158	440	480
31057	4x6	17.4	20.2	241	530	720
31058	4x10	21.3	24.4	404	835	1200
31059	4x16	24.7	27.9	642	1175	1920
31060	4x25	31.4	34.9	1005	1850	3000
31061	4x35	33.9	37.5	1344	2250	4200
31062	4x50	40.3	44.2	2010	3210	6000
31063	4x70	44.5	48.6	2687	4210	8400
31064	4x95	51.1	55.5	3646	5550	11400
31065	4x120	57.4	62.0	4605	7010	14400
31066	4x150	62.6	67.6	5765	8450	18000
31067	4x185	68.1	73.2	7110	10000	22200
31068	5x1.5	12.8	15.5	73	258	220
31069	5x2.5	15.5	18.2	124	389	370
31070	5x4	17.4	20.2	220	511	600
31071	5x6	19.6	22.7	317	688	900

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

Power Supply Cable

Part No.	Number of cores x nominal cross section mm ²	Outer ø mm		Cop. Weight kg/km	Weight approx. kg/km	Tensile load max. N
		min.	max.			
31072	5x10	23.2	26.3	508	1002	1500
31073	5x16	26.7	30.2	768	1395	2400
31074	5x25	34.1	37.7	1005	2205	3750
31075	5x35	38.3	42.2	1344	2960	5250
31076	5x50	43.8	47.8	2010	3950	7500
31077	5x70	50.2	54.6	2688	5455	10500

Control Cable (Kevlar fillers)

Part No.	Number of cores x nominal cross section mm ²	Outer ø mm		Cop. Weight kg/km	Weight approx. kg/km	Tensile load max. N
		min.	max.			
31078	49x1	31.0	34.5	470	1420	3450
31079	7x1.5	14.6	16.9	115	320	2318
31080	12x1.5	20.6	23.4	196	620	2540
31081	18x1.5	20.3	22.9	271	650	2810
31082	24x1.5	24.2	27.4	390	930	3080
31083	30x1.5	27.7	31.1	432	1190	3350
31084	36x1.5	27.9	31.3	518	1240	3620
31085	44x1.5	31.2	34.8	634	1530	3980
31086	48x1.5	31.8	35.4	691	1610	4160
31087	56x1.5	35.9	39.7	807	2020	4520
31088	7x2.5	17.5	19.8	168	480	2520
31089	12x2.5	23.8	26.7	308	915	2900
31090	18x2.5	23.4	26.2	451	945	3350
31091	24x2.5	28.2	31.1	615	1330	3800
31092	30x2.5	31.1	34.4	770	1615	4250
31093	36x2.5	31.3	34.7	866	1710	4680
31094	44x2.5	36.2	40.2	1057	2240	5250
31095	48x2.5	37.2	41.0	1153	2410	5550
31096	56x2.5	41.6	46.0	1344	2930	6150