

KBC
CABLES

(N)TSCGEWÖU , (N)TSCGEWÖU+FO

中压卷筒电缆+光纤



产品系列：SK98

应用范围

卷筒电力电缆，也适用于电车系统。适用于有高速数据传输以及极端的机械应力要求的场合，诸如快速运行的集装箱起重机之类的移动设备，起重机设施、移动重型设备和挖掘机。适合干燥或潮湿的室内和户外使用。

产品特点

通过光纤无故障、高速的传输数据
耐油，符合 DIN EN 60811-404
阻燃，符合 IEC 60332-1-2
环保，符合 RoHS

技术参数

导体：
镀锡铜丝精绞，符合 DIN VDE 0295 Class 5 类/IEC 60228 Class 5 类；光纤渐变折射率 62,5/125 μ

绝缘：
橡胶混合物绝缘；光纤：耐热混合材料的外壳，内置胶质充填物的 PETP 细管

内护套：特殊橡胶混合物

外护套：
特殊橡胶混合物外护套，红色 (RAL 2002)

额定电压：
U0/U：1,8/3 kV ~12/20 kV

测试电压：6 kV ~29 kV

最小弯曲半径：
固定安装：按 DIN VDE 0298 第 3 部分
移动安装：按 DIN VDE 0298 第 3 部分

耐温范围：
固定安装：-50°C~+80°C
移动应用：-35°C~+80°C

抗拉强度：最大 20N/mm²

运动速度：最大 240m/min

扭转角度： $\pm 25^\circ$ /m

芯线标识：自然色，内外均为黑色半导电层

引用标准

IEC 60332-1-2
IEC 60228
DIN VDE 0295
DIN VDE 0250
DIN EN 60811-404

符合认证

该电缆符合低压指令：2014/35/EU
该电缆符合 RoHS 指令：2011/65/EU



规格表

物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/mm ²	外径 mm	电缆重量 kg/km	抗拉力 N
(N)TSCGEWÖU 1,8/3 kV				
SK98.250.03.03	3x25+3x25/3	34,3 – 37,3	2110	1500
SK98.350.03.03	3x35+3x25/3	43,0 – 46,0	3150	2100
SK98.500.03.03	3x50+3x25/3	46,4 – 49,4	3840	3000
SK98.700.03.03	3x70+3x35/3	45,9 – 48,9	4230	4200
SK98.950.03.03	3x95+3x50/3	50,3 – 54,3	5440	5700
SK98.1200.03.03	3x120+3x70/3	63,8 – 67,8	8010	7200
SK98.1500.03.03	3x150+3x70/3	67,7 – 71,7	9204	9000
SK98.1850.03.03	3x185+3x95/3	71,6 – 75,6	10750	11100
SK98.2400.03.03	3x240+3x120/3	79,4 – 83,4	13640	14400
SK98.3000.03.03	3x300+3x150/3	84,7 – 89,7	16230	18000
(N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV				
SK98.250.03.06	3x25+3x25/3	35,5 – 38,5	2210	1500
SK98.350.03.06	3x35+3x25/3	39,0 – 42,0	2720	2100
SK98.500.03.06	3x50+3x25/3	42,4 – 45,4	3380	3000
SK98.700.03.06	3x70+3x35/3	46,4 – 49,4	4310	4200
SK98.950.03.06	3x95+3x50/3	51,4 – 55,4	5570	5700
SK98.1200.03.06	3x120+3x70/3	55,0 – 59,0	6700	7200
SK98.1500.03.06	3x150+3x70/3	58,8 – 62,8	7820	9000
SK98.1850.03.06	3x185+3x95/3	64,0 – 68,0	9530	11100
SK98.2400.03.06	3x240+3x120/3	72,5 – 76,5	12120	14400
SK98.3000.03.06	3x300+3x150/3	78,2 – 82,2	14580	18000
(N)TSCGEWÖU 6/10 kV				
SK98.250.03.10	3x25+3x25/3	37,8 – 40,8	2400	1500
SK98.350.03.10	3x35+3x25/3	40,2 – 43,2	2830	2100
SK98.500.03.10	3x50+3x25/3	43,7 – 46,7	3570	3000
SK98.700.03.10	3x70+3x50/3	47,7 – 50,7	4570	4200
SK98.950.03.10	3x95+3x50/3	52,8 – 56,8	5710	5700
SK98.1200.03.10	3x120+3x70/3	56,2 – 60,2	6840	7200
SK98.1500.03.10	3x150+3x70/3	61,5 – 65,5	8200	9000
SK98.1850.03.10	3x185+3x95/3	65,3 – 69,3	9690	11100
SK98.2400.03.10	3x240+3x120/3	73,8 – 77,8	12310	14400
SK98.3000.03.10	3x300+3x150/3	79,5 – 83,5	147800	18000
(N)TSCGEWÖU 8,7/15 kV				
SK98.250.03.15	3x25+3x25/3	41,1 – 44,1	2680	1500
SK98.350.03.15	3x35+3x25/3	43,7 – 46,7	3150	2100
SK98.500.03.15	3x50+3x25/3	47,1 – 50,1	3840	3000
SK98.700.03.15	3x70+3x35/3	52,0 – 56,0	5010	4200
SK98.950.03.15	3x95+3x50/3	57,2 – 61,2	6070	5700
SK98.1200.03.15	3x120+3x70/3	62,1 – 66,1	7480	7200
SK98.1500.03.15	3x150+3x70/3	65,9 – 69,9	8630	9000
SK98.1850.03.15	3x185+3x95/3	69,8 – 73,8	10140	11100
SK98.2400.03.15	3x240+3x120/3	77,3 – 81,3	12860	14400
SK98.3000.03.15	3x300+3x150/3	84,2 – 89,2	15730	18000

x = 不包含黄绿接地保护线 ; G = 包含黄绿接地保护线

芯线规格可定制

规格表

物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/mm²	外径 mm	电缆重量 kg/km	抗拉力 N
(N)TSCGEWÖU 12/20 kV				
SK98.250.03.20	3x25+3x25/3	44,1 – 47,1	2950	1500
SK98.350.03.20	3x35+3x25/3	46,6 – 49,6	3440	2100
SK98.500.03.20	3x50+3x25/3	51,8 – 55,8	4300	3000
SK98.700.03.20	3x70+3x35/3	55,0 – 59,0	5350	4200
SK98.950.03.20	3x95+3x50/3	61,6 – 65,6	6660	5700
SK98.1200.03.20	3x120+3x70/3	65,1 – 69,1	7870	7200
SK98.1500.03.20	3x150+3x70/3	69,0 – 73,0	9060	9000
SK98.1850.03.20	3x185+3x95/3	74,3 – 78,3	10850	11100
SK98.2400.03.20	3x240+3x120/3	80,3 – 84,3	13340	14400
SK98.3000.03.20	3x300+3x150/3	87,2 – 92,2	16250	18000
(N)TSCGEWÖU+FO 3,6/6 kV				
SK98.250.03.62,5.06	3x25+2x25/2+1x(6G62,5)	39,9 – 42,9	2570	1500
SK98.350.03.62,5.06	3x35+2x25/2+1x(6G62,5)	42,0 – 45,0	2990	2100
SK98.500.03.62,5.06	3x50+2x25/2+1x(6G62,5)	44,8 – 47,8	3660	3000
SK98.700.03.62,5.06	3x70+2x35/2+1x(6G62,5)	49,9 – 53,9	4740	4200
SK98.950.03.62,5.06	3x95+2x50/2+1x(6G62,5)	54,8 – 58,8	5920	5700
SK98.1200.03.62,5.06	3x120+2x70/2+1x(6G62,5)	58,2 – 62,2	7130	7200
SK98.1500.03.62,5.06	3x150+2x70/2+1x(6G62,5)	63,5 – 67,5	8500	9000
(N)TSCGEWÖU+FO 6/10 kV				
SK98.250.03.62,5.10	3x25+2x25/2+1x(6G62,5)	40,7 – 43,7	2640	1500
SK98.350.03.62,5.10	3x35+2x25/2+1x(6G62,5)	42,7 – 45,7	3060	2100
SK98.500.03.62,5.10	3x50+2x25/2+1x(6G62,5)	46,1 – 49,1	3730	3000
SK98.700.03.62,5.10	3x70+2x35/2+1x(6G62,5)	51,1 – 55,1	4870	4200
SK98.950.03.62,5.10	3x95+2x50/2+1x(6G62,5)	56,1 – 60,1	6070	5700
SK98.1200.03.62,5.10	3x120+2x70/2+1x(6G62,5)	60,9 – 64,9	7500	7200
SK98.1500.03.62,5.10	3x150+2x70/2+1x(6G62,5)	64,8 – 68,8	8670	9000
SK98.1850.03.62,5.10	3x185+2x95/2+1x(6G62,5)	69,3 – 73,3	10290	11100
SK98.2400.03.62,5.10	3x240+2x120/2+1x(6G62,5)	76,7 – 80,7	12960	14400
SK98.3000.03.62,5.10	3x300+2x150/2+1x(6G62,5)	84,2 – 89,2	15880	18000
(N)TSCGEWÖU+FO 8,7/15 kV				
SK98.250.03.62,5.15	3x25+2x25/2+1x(6G62,5)	43,5 – 46,6	2890	1500
SK98.350.03.62,5.15	3x35+2x25/2+1x(6G62,5)	46,1 – 49,1	3380	2100
SK98.500.03.62,5.15	3x50+2x25/2+1x(6G62,5)	50,5 – 54,5	4260	3000
SK98.700.03.62,5.15	3x70+2x35/2+1x(6G62,5)	55,2 – 59,2	5350	4200
SK98.950.03.62,5.15	3x95+2x50/2+1x(6G62,5)	60,9 – 64,9	6700	5700
SK98.1200.03.62,5.15	3x120+2x70/2+1x(6G62,5)	64,4 – 68,4	7870	7200
SK98.1500.03.62,5.15	3x150+2x70/2+1x(6G62,5)	68,8 – 72,8	9130	9000
SK98.1850.03.62,5.15	3x185+2x95/2+1x(6G62,5)	74,1 – 78,1	10920	11100
SK98.2400.03.62,5.15	3x240+2x120/2+1x(6G62,5)	80,8 – 84,8	13560	14400
SK98.3000.03.62,5.15	3x300+2x150/2+1x(6G62,5)	87,7 – 92,7	16510	18000

x = 不包含黄绿接地保护线 ; G = 包含黄绿接地保护线

芯线规格可定制

规格表

物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/mm²	外径 mm	电缆重量 kg/km	抗拉力 N
(N)TSCGEWÖU+FO 12/20 kV				
SK98.250.03.62,5.20	3x25+2x25/2+1x(6G62,5)	46,6 – 49,6	3200	1500
SK98.350.03.62,5.20	3x35+2x25/2+1x(6G62,5)	50,1 – 54,1	3880	2100
SK98.500.03.62,5.20	3x50+2x25/2+1x(6G62,5)	54,1 – 58,1	4670	3000
SK98.700.03.62,5.20	3x70+2x35/2+1x(6G62,5)	58,2 – 62,2	5640	4200
SK98.950.03.62,5.20	3x95+2x50/2+1x(6G62,5)	64,0 – 68,0	7050	5700
SK98.1200.03.62,5.20	3x120+2x70/2+1x(6G62,5)	68,0 – 72,0	8360	7200
SK98.1500.03.62,5.20	3x150+2x70/2+1x(6G62,5)	73,3 – 77,3	9840	9000
SK98.1850.03.62,5.20	3x185+2x95/2+1x(6G62,5)	77,2 – 81,2	11410	11100
SK98.2400.03.62,5.20	3x240+2x120/2+1x(6G62,5)	85,1 – 90,1	14440	14400
SK98.3000.03.62,5.20	3x300+2x150/2+1x(6G62,5)	91,3 – 96,3	17810	18000

x = 不包含黄绿接地保护线 ; G = 包含黄绿接地保护线
芯线规格可定制