ConCab kabel gmbh

CC-Schleppflex® PUR-574

超柔性数据传输电缆，耐磨抗腐无卤型，低电容

RoHS EMV EMC Schleppflex CE UL CSA DESINA <HAR>

应用领域

CC-Schleppflex® PUR-574 UL/CSA 认证，PUR 外护套，低电容超柔性电缆用作数据和信号电缆，广泛用于拖链系统，传感技术，计算机和器械控制设备和控制工程。另外其也可用于装卸搬运设备，也适用于室内和室外。 其适用于常出现有害矿物油的地方以及机械性能要求高的地方。PUR 外护套抗撕裂并且耐磨损。

application

CC-Schleppflex® PUR-574 UL/CSA superflexible is used as a data and signal cable with low capacitance for power supply chains, sensor technology, computers and for control devices of instrument and control engineering. Further it can be used for handling equipment and is suitable in- and outdoors. It can be used in areas where aggressive mineral oils occur and where strong mechanical performances are required. The PUR outer sheath is cut, notch and abrasion resistant.

构造

超细裸铜丝多股精绞成束，聚烯烃芯线绝缘，芯线颜色符合 DIN 47100 标准。芯线绞合成缆，绞合节距短，PUR 外护套，阻燃，无卤并且自熄 （符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 第 332-1-2:2005-06 部分标准），不粘连，抗水解和微生物。外护套颜色灰色 (RAL 7001)。

construction

Superfine strands of bare copper wire, polyolefin core insulation, core colours acc. to DIN 47100. Cores twisted in layers in very short lay lengths. PUR outer sheath, flame retardant, halogen-free and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06), low-adhesive, resistant to hydrolysis and microbes. Colour grey (RAL 7001).

技术数据 / technical data

导体绞合方式 / **conductor stranding:**	超细铜丝绞合 / superfine copper strands, 符合 / acc. to DIN VDE 0295, 6 类标准 / class 6	
绝缘阻抗 / **insulation resistance:**	最小 200 MOhm x km	
工作电容 / **operating capacity** (800Hz):	芯线 / 芯线 大约 / core/core appr. :	60 nF/km
温度范围 / **temperature range:**	固定安装 / fixed installation:	-50°C 至 /to +80°C
	移动 / flexible application:	-40° C 至 /to +80° C
弯曲半径 / **bending radius:**	移动 / flexible application:	5 x d 外径 -ø / outer-ø
弯曲次数 / alternating bending cycles:	大于一千万次	
符合标准 / **approvals:**	符合 / acc. to DIN VDE 0250, 0285, 0812 UL: Style 20549, 20233, CMX CSA: C 22.2 N 210.2-M90 FT1	

导体截面积 conductor cross-section mm²	额定电压 rated voltage V	测试电压 test voltage V	导体阻抗 conductor resistance Ohm/km
0,14	300	1.500	≤ 138
0,25	300	1.500	≤ 79
0,34	300	1.500	≤ 57

CC-Schleppflex® PUR-574

super flexible data cable, halogen-free, low capacitance

ConCab kabel gmbh

物料编码 part-no.	导体截面积 / no. of cores / cross-section	芯线数 / AWG no. of cores / AWG	铜重 copper weight kg/km	外径 outer-ø d mm	电缆重量 weight kg/km
574 26 02	2 x 0,14	2 x AWG 26	3	3,8	14
574 26 03	3 x 0,14	3 x AWG 26	5	4,0	15
574 26 04	4 x 0,14	4 x AWG 26	6	4,2	17
574 26 05	5 x 0,14	5 x AWG 26	7	4,4	20
574 26 07	7 x 0,14	7 x AWG 26	10	5,0	27
574 26 10	10 x 0,14	10 x AWG 26	15	5,8	33
574 26 12	12 x 0,14	12 x AWG 26	17	6,0	38
574 26 14	14 x 0,14	14 x AWG 26	20	6,2	42
574 26 18	18 x 0,14	18 x AWG 26	26	6,6	52
574 26 25	25 x 0,14	25 x AWG 26	36	7,5	73
574 24 02	2 x 0,25	2 x AWG 24	5	4,2	18
574 24 03	3 x 0,25	3 x AWG 24	8	4,4	20
574 24 04	4 x 0,25	4 x AWG 24	10	4,6	24
574 24 05	5 x 0,25	5 x AWG 24	13	5,0	28
574 24 07	7 x 0,25	7 x AWG 24	18	5,6	38
574 24 10	10 x 0,25	10 x AWG 24	28	6,6	53
574 24 12	12 x 0,25	12 x AWG 24	31	6,8	55
574 24 14	14 x 0,25	14 x AWG 24	36	7,1	63
574 24 18	18 x 0,25	18 x AWG 24	46	7,9	79
574 24 25	25 x 0,25	25 x AWG 24	63	8,9	110
574 22 02	2 x 0,34	2 x AWG 22	7	4,4	21
574 22 03	3 x 0,34	3 x AWG 22	10	4,6	23
574 22 04	4 x 0,34	4 x AWG 22	14	4,9	28
574 22 05	5 x 0,34	5 x AWG 22	17	5,2	33
574 22 07	7 x 0,34	7 x AWG 22	24	6,0	46
574 22 10	10 x 0,34	10 x AWG 22	33	7,1	59
574 22 12	12 x 0,34	12 x AWG 22	40	7,2	68
574 22 14	14 x 0,34	14 x AWG 22	47	7,5	77
574 22 18	18 x 0,34	18 x AWG 22	60	8,4	97
574 22 25	25 x 0,34	25 x AWG 22	83	9,7	142

ConCab kabel gmbh

CC-Schleppflex® PUR-574

超柔性控制电缆，无卤型，耐磨抗腐型，低电容

应用领域

CC-Schleppflex® PUR-574, UL/CSA 认证，PUR 外护套，超柔性，主要用作低电容电缆，用于拖链系统，传感器技术，计算机系统以及测量和控制技术的控制设备，其也用于工业机器人以及装卸搬运设备。 可在室内和室外使用。其特别设计的长距离运行长度可达 25m。其可以在有侵蚀性和矿物油出现的地方使用，以及电缆需要暴露在高机械应力和小弯曲半径的区域使用。PUR 外护套抗切并且耐磨损。

application

CC-Schleppflex® PUR-574 UL/CSA superflexible is used as a control cable with low capacitance in power supply chains, sensor technology, computer systems and control devices for measurement and control technology as well as in industrial robots and handling equipment, for in- and outdoor use. It is designed especially for long travel distances up to 25m. It can be used in are- as where aggressive and mineral oils occur and where the cable is exposed to high mechanical stress and small bending radius. The PUR outer sheath is cut, notch and abrasion resistant.

构造

超细裸铜丝多股精绞成束， Polypropylen (PP) 芯线绝缘，芯线黑色带连续白色数字编号。3 芯及以上电缆带绿黄保护接地导线。芯线绞合成缆，绞合节距短，PUR 外护套，阻燃和自熄 (符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 第 332-1-2:2005-06 部分标准), 不粘连，抗水解和微生物。 外护套颜色灰色 (RAL 7001).

construction

Superfine strands of bare copper wire, polypropylen (PP) core insulation, cores are black with consecutive white numbering, 3 cores or more contain a greenyellow protective conductor in the outer layer. Cores twisted in layers in very short lay lengths. PUR-based outer sheath, flame retardant, halogen-free and self-extinguishing (acc. DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06), low-adhesive, resistant to hydrolysis and microbes. Colour grey (RAL 7001).

技术数据 / technical data

额定电压 / rated voltage:	DIN VDE/IEC	300/500 V	
	UL/CSA	600 V	
测试电压 / test voltage:	3.000 V		
导体绞合方式 / conductor stranding:	超细裸铜丝绞合 / bare superfine copper strands, 符合 / acc. to DIN VDE 0295, 6 类标准 / class 6		
绝缘阻抗 / insulation resistance:	最小 100 MOhm x km		
温度范围 / temperature range:	固定安装 / fixed installation:		-50° C 至 /to +80° C
	移动 / flexible application:		-40° C 至 /to +80° C
弯曲半径 / bending radius:	移动 / flexible application:		7,5 x d 外径 -ø / outer-ø
弯曲次数 / alternating bending cycles:	大于一千万次		
符合标准 / approvals:	符合 / acc. to DIN VDE 0250, 0285 UL: Style 20234 CSA: AWM I A/B, II A/B FT1		

CC-Schleppflex® PUR-574

super flexible control cable, halogen-free low capacitance

ConCab kabel gmbh

物料编码 part-no.	芯线数 导体截面积 /AWG no. of cores cross-section/AWG	铜重 copper weight kg/km	外径 outer-ø d mm	电缆重量 weight kg/km
574 20 02	2 X 0,5 /20	10	5,8	34
574 20 03	3 G 0,5 /20	15	6,1	41
574 20 04	4 G 0,5 /20	20	6,5	48
574 20 05	5 G 0,5 /20	24	6,9	57
574 20 07	7 G 0,5 /20	34	7,8	82
574 20 12	12 G 0,5 /20	58	9,3	120
574 20 14	14 G 0,5 /20	67	9,7	139
574 20 18	18 G 0,5 /20	87	10,9	176
574 20 20	20 G 0,5 /20	96	11,2	191
574 20 25	25 G 0,5 /20	120	12,6	214
574 20 27	27 G 0,5 /20	130	13,3	239
574 20 30	30 G 0,5 /20	144	13,8	257
574 20 34	34 G 0,5 /20	164	14,1	284
574 20 36	36 G 0,5 /20	173	14,3	301
574 20 41	41 G 0,5 /20	197	15,2	352
574 20 50	50 G 0,5 /20	240	16,8	433
574 19 02	2 X 0,75 /19	15	6,2	43
574 19 03	3 G 0,75 /19	22	6,5	51
574 19 04	4 G 0,75 /19	29	6,9	66
574 19 05	5 G 0,75 /19	36	7,6	75
574 19 07	7 G 0,75 /19	50	8,5	105
574 19 12	12 G 0,75 /19	86	10,2	166
574 19 14	14 G 0,75 /19	101	10,6	192
574 19 18	18 G 0,75 /19	130	11,7	227
574 19 20	20 G 0,75 /19	144	12,4	252
574 19 25	25 G 0,75 /19	180	14,0	318
574 19 30	30 G 0,75 /19	216	15,1	364
574 19 34	34 G 0,75 /19	245	15,5	420
574 19 36	36 G 0,75 /19	259	15,7	448
574 19 41	41 G 0,75 /19	296	17,1	519
574 19 50	50 G 0,75 /19	360	18,6	645
574 18 02	2 X 1,0 /18	20	6,6	50
574 18 03	3 G 1,0 /18	29	7,0	64
574 18 04	4 G 1,0 /18	39	7,4	78
574 18 05	5 G 1,0 /18	48	8,2	100
574 18 07	7 G 1,0 /18	67	9,1	129
574 18 12	12 G 1,0 /18	115	10,9	208
574 18 14	14 G 1,0 /18	134	11,5	237
574 18 18	18 G 1,0 /18	173	12,7	286
574 18 20	20 G 1,0 /18	192	13,6	309
574 18 25	25 G 1,0 /18	240	15,2	384
574 18 27	27 G 1,0 /18	259	16,1	423
574 18 30	30 G 1,0 /18	288	16,3	449
574 18 34	34 G 1,0 /18	326	17,1	501
574 18 36	36 G 1,0 /18	346	18,1	528
574 18 41	41 G 1,0 /18	393	19,3	599
574 18 50	50 G 1,0 /18	480	20,4	731
574 18 65	65 G 1,0 /18	624	23,0	956

物料编码 part-no.	芯线数 导体截面积 /AWG no. of cores cross-section/AWG	铜重 copper weight kg/km	外径 outer-ø d mm	电缆重量 weight kg/km
574 16 02	2 X 1,5 /16	29	7,2	67
574 16 03	3 G 1,5 /16	43	7,6	83
574 16 04	4 G 1,5 /16	58	8,1	106
574 16 05	5 G 1,5 /16	72	8,8	134
574 16 07	7 G 1,5 /16	101	10,1	173
574 16 12	12 G 1,5 /16	173	12,3	288
574 16 14	14 G 1,5 /16	202	13,1	330
574 16 18	18 G 1,5 /16	259	14,4	404
574 16 20	20 G 1,5 /16	288	15,3	466
574 16 25	25 G 1,5 /16	360	17,4	574
574 16 27	27 G 1,5 /16	389	17,6	613
574 16 30	30 G 1,5 /16	432	18,1	665
574 16 34	34 G 1,5 /16	490	19,4	737
574 16 36	36 G 1,5 /16	518	19,4	772
574 16 42	42 G 1,5 /16	605	21,2	881
574 16 50	50 G 1,5 /16	720	27,2	1.009
574 16 61	61 G 1,5 /16	878	30,0	1.207
574 16 65	65 G 1,5 /16	936	31,7	1.279
574 14 02	2 X 2,5 /14	48	8,2	104
574 14 03	3 G 2,5 /14	72	8,6	157
574 14 04	4 G 2,5 /14	96	9,3	189
574 14 05	5 G 2,5 /14	120	10,2	246
574 14 07	7 G 2,5 /14	168	11,8	328
574 14 12	12 G 2,5 /14	288	14,5	529
574 14 14	14 G 2,5 /14	336	15,5	615
574 14 18	18 G 2,5 /14	432	17,2	779
574 14 25	25 G 2,5 /14	600	21,1	1.064
574 12 03	3 G 4 /12	116	10,7	224
574 12 04	4 G 4 /12	154	11,8	276
574 12 05	5 G 4 /12	192	12,9	357
574 12 07	7 G 4 /12	269	15,2	474
574 10 03	3 G 6 /10	173	12,1	328
574 10 04	4 G 6 /10	230	13,2	416
574 10 05	5 G 6 /10	288	14,7	524
574 10 07	7 G 6 /10	403	17,3	751
574 08 03	3 G 10 /8	288	14,9	508
574 08 04	4 G 10 /8	384	16,5	644
574 08 05	5 G 10 /8	480	18,3	805
574 06 04	4 G 16 /6	614	19,1	1.075
574 06 05	5 G 16 /6	768	21,4	1.376