

ConCab kabel gmbh

# CC-single core FEP/PTFE-345

耐高温单芯电缆，FEP/PTFE 芯线绝缘  
(符合 AWG 尺寸美制标准)

Robust-Ltg.  
Schleppflex®  
BUS-Ltg.  
Steuer-Ltg.  
Daten-Ltg.  
IT/Kommunik.  
Hochtemp.-Ltg.  
Aufzugs-Ltg.  
Gummi-Ltg.  
Einzel-Adern  
Spiralkabel  
Kabel-Zubehör  
Technik-Anhang



## 应用领域

CC-single core FEP/PTFE-345 可以用于有极端温度出现的区域。并且极其耐油脂、酸、碱和溶剂。另外 FEP/PTFE 绝缘芯线很轻并且耐候性好，可全天候使用。

## application

The CC-single core FEP/PTFE-345 can be used in many fields where extreme temperatures occur. It is exceptionally resistant to oil, fat, acid, alkali and solvents. Furthermore FEP/PTFE insulated cores are light and weather resistant.

## 构造

FEP: 裸铜丝，镀锡和镀银或镀镍铜丝精绞，FEP 芯线绝缘，阻燃和自熄（符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 第 332-1-2:2005-06 部分标准）。

PTFE: 裸铜丝，镀锡和镀银或镀镍铜丝精绞，PTFE 芯线绝缘，阻燃和自熄（符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 第 332-1-2:2005-06 部分标准）。

## construction

FEP: Fine strands of bare, tinned and silver plated or nickel plated copper wire, FEP based core insulation, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06).

PTFE: Fine strands of bare, tinned and silver plated or nickel plated copper wire, PTFE based core insulation, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06).

## 技术数据 / technical data

额定电压 / rated voltage:

导体绞合方式 / conductor stranding:

如表中所列 / as listed in table

纯铜绞合 / fine copper strands,

符合 / acc. to DIN VDE 0295, 5 类标准 / class 5

详见表中所列 / details as listed in table

min. 1 GOhm x km

绝缘阻抗 / insulation resistance:

温度范围 / temperature range:

FEP

固定安装 / fixed installation:

-100° C 至 /to +200° C

短时耐温 / short-term:

+230° C

PTFE

固定安装 / fixed installation:

-200° C 至 /to +260° C

短时耐温 / short-term:

+300° C

弯曲半径 / bending radius:

固定安装 / fixed installation:

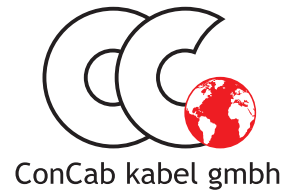
10 x d 外径 -Ø / outer-Ø

符合标准 / approvals:

符合 / acc. to MIL-W 16878

# CC-single core FEP/PTFE-345

high temperature resistant, fluoropolymer insulated  
(AWG dimensions)



物料编码 / part-no.	AWG	导体截面积 / cross-section mm <sup>2</sup>	导体绞合芯线数 x Ø (mm) conductor stranding number x Ø (mm)	外径 outer-Ø d mm		外径 outer-Ø d mm		外径 outer-Ø d mm	
				ET/KT	E/K	EE/KK	min.	max.	min.
345 387. ...	38/7	0,009	7 x 0,040	0,33	0,48				
345 367. ...	36/7	0,014	7 x 0,051	0,36	0,51	0,56	0,71		
345 347. ...	34/7	0,022	7 x 0,064	0,38	0,53	0,61	0,81		
345 327. ...	32/7	0,034	7 x 0,080	0,48	0,58	0,64	0,84	0,89	1,09
345 321. ...	32/19	0,035	19 x 0,051	0,48	0,58	0,64	0,84	0,89	1,09
345 307. ...	30/7	0,057	7 x 0,102	0,56	0,66	0,71	0,91	0,97	1,17
345 301. ...	30/19	0,059	19 x 0,064	0,56	0,66	0,71	0,91	0,97	1,17
345 287. ...	28/7	0,089	7 x 0,127	0,64	0,74	0,79	0,99	1,04	1,25
345 281. ...	28/19	0,090	19 x 0,080	0,64	0,74	0,79	0,99	1,04	1,25
345 267. ...	26/7	0,141	7 x 0,160	0,74	0,84	0,89	1,09	1,14	1,35
345 261. ...	26/19	0,155	19 x 0,102	0,74	0,84	0,89	1,09	1,14	1,35
345 247. ...	24/7	0,227	7 x 0,203	0,86	0,97	1,02	1,22	1,27	1,47
345 241. ...	24/19	0,241	19 x 0,127	0,86	0,97	1,02	1,22	1,27	1,47
345 227. ...	22/7	0,355	7 x 0,254	1,02	1,12	1,17	1,37	1,42	1,63
345 221. ...	22/19	0,382	19 x 0,160	1,02	1,12	1,17	1,37	1,42	1,63
345 207. ...	20/7	0,563	7 x 0,320	1,22	1,32	1,37	1,58	1,63	1,83
345 201. ...	20/19	0,616	19 x 0,203	1,22	1,32	1,37	1,58	1,63	1,83
345 187. ...	18/7	0,897	7 x 0,404			1,63	1,88	1,88	2,13
345 181. ...	18/19	0,963	19 x 0,254			1,63	1,88	1,88	2,13
345 160. ...	16	1,229	19 x 0,287			1,85	2,21	2,11	2,14
345 140. ...	14	1,941	19 x 0,361			2,21	2,66	2,46	2,87
345 120. ...	12	3,085	19 x 0,455			2,69	3,05	2,95	3,35
345 100. ...	10	4,743	37 x 0,404			3,23	3,58	3,85	3,89
345 080. ...	8	8,307	133 x 0,282					5,00	5,51
345 060. ...	6	13,589	133 x 0,361					7,19	7,67
345 040. ...	4	21,594	133 x 0,455					8,79	9,30
345 020. ...	2	33,696	665 x 0,254					10,45	11,05
345 010. ...	1	42,361	836 x 0,254					11,89	12,40
345 000. ...	1/0	53,914	1.064 x 0,254					13,16	13,67
345 001. ...	2/0	67,038	1.323 x 0,254					14,61	15,22
345 002. ...	4/0	106,764	2.107 x 0,254					18,01	18,62

物料编码 / part no.:	345 ...	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AWG	---						
规格 / specification	---						
PTFE Typ ET ( 250V )							1
PTFE Typ E ( 600V )							2
PTFE Typ EE ( 1.000V )							3
FEP Typ KT ( 250V )							4
FEP Typ K ( 600V )							5
FEP Typ KK ( 1.000V )							6
导体 / conductor							
镀银铜丝 / Cu silver-plated ( 至 /to 200° C )							1
镀镍铜丝 / Cu nickel-plated ( 至 /to 260° C )							2
镀锡铜丝 / Cu tinned ( 至 /to 180° C )							3
纯铜丝 / Cu bare ( 至 /to 130° C )							4
颜色编码 / colour code							
( 按照右边颜色表格 / acc. to colour table )							--
举例 / example:	345 140 5 4 05						
耐高温单芯线	AWG 14, 芯线绝缘: FEP Typ K,						
导体: 纯铜丝,	温度最高至 130° C, 护套颜色: 灰色						
high temperature resistant single core, AWG 14,	core isolation: FEP Typ K, conductor: bare copper,						
up to 130° C, sheath colour: grey							

通过以下颜色编码来完成物料编码填写 part-no. completion for colourcode	
颜色 / colour	code
黑色 / black	..00
蓝色 / blue	..01
棕色 / brown	..02
红色 / red	..03
白色 / white	..04
灰色 / grey	..05
紫色 / violet	..06
粉色 / pink	..07
橙色 / orange	..08
黄色 / yellow	..09
绿色 / green	..10
米色 / beige	..11
透明 / natural	..50
绿黄 / greenyellow	..99

其它护套颜色可根据要求特殊定制  
Further sheath colours on request.

robust cables  
Schleppflex®  
BUS cables  
control cables  
data cables  
IT/communic.  
high-temp.  
lift cables  
rubber cables  
single cores  
spiral cables  
accessories  
technical annex