



ConCab kabel gmbh

# CC-single core PVC MTW/AWM & Multinorm UL-Style 1015/1028/1283/1284, CSA TEW

ConCab kabel Mainhardt H07V-K 1,5QMM <HAR> cSAus AWM/MTW Style 1015 AWG16 VW-1-CSA TEW FT1 600V 105°C CE

ConCab kabel Mainhardt cSA us MTW/AWM Style 1015 AWG16 VW-1-CSA TEW FT1 600V 105°C CE



## 应用领域

CC-single core MTW / AWM 以及协调认证的 CC-Multinorm，适用于电器配线和机床配线接线以及用于控制系统中。其也可用于导管和软管中。

## application

The CC-single cores MTW / AWM and additionally harmonized CC-Multinorm, are suitable for appliance wiring and machine tool wiring as well as in control systems. They can also be used in pipes and flexible conduits.

## 构造

纯铜丝或镀锡铜丝精绞，PVC 芯线绝缘按照 UL-MTW/AWM Style 1015, 1028, 1283, 1284 und CSA TEW 标准。

UL = 美国保险商实验室公司 (USA) CSA = 加拿大标准协会 (加拿大)

MTW = 机床线 AWM = 电气配线材料

## construction

Bare or tinned fine strands of copper wire, PVC core insulation acc. to UL- MTW/AWM style 1015, 1028, 1283, 1284 and CSA-TEW. For colours refer to adjacent table.

UL = Underwriters Laboratories Inc. (USA) CSA = Canadian Standards Association (Canada)

MTW = Machine Tool Wire AWM = Appliance Wiring Material

## 技术数据 / technical data

额定电压 / rated voltage:

DIN/VDE/IEC 450/750 V (HAR)  
UL/CSA 600 V

测试电压 / test voltage:

3.000 V  
Spark test AWG 24: 4 kV  
Spark test AWG 22-20: 5 kV  
Spark test AWG 18-10: 6 kV  
Spark test ≤ AWG 8: 7,5 kV

导体绞合方式 / conductor stranding:

铜丝精绞 / fine copper strands,  
符合 / acc. to AWG 或者 or  
符合 / acc. to DIN VDE 0295, 5 类标准 / class 5

芯线绝缘 / core insulation:

UL: VW-1  
CSA: FT1

绝缘阻抗 / insulation resistance:

min. 20 MOhm x km

温度范围 / temperature range:

固定安装 / fixed installation:  
HAR/IEC -40° C 至 /to +90° C  
UL-MTW -40° C 至 /to +90° C  
UL-AWM -40° C 至 /to +105° C  
CSA TEW -40° C 至 /to +105° 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:

按照 / acc. to UL MTW / AWM-Style: 1015 (AWG 28 - 9)  
1028 (AWG 8)  
1283 (AWG 6 - 2)  
1284 (AWG 1 - 4/0)  
CSA - TEW

Robust-Ltg.

Schlepflex®

BUS-Ltg.

Steuer-Ltg.

Daten-Ltg.

IT/Kommunik.

Hochtemp.-Ltg.

Aufzugs-Ltg.

Gummi-Ltg.

Einzel-Adern

Spiralkabel

Kabel-Zubehör

Technik-Anhang

# CC-single core PVC MTW/AWM & Multinorm UL-Style 1015/1028/1283/1284, CSA TEW



物料编码 part-no.	AWG	芯线数 / 导体截面积 no. of cores / cross-section	铜重 copper weight kg/km	外径 outer-Ø d mm	电缆重量 weight kg/km
UL/CSA (AWG)					
1015 24 ...	24	0,22	3	2,2	7
1015 22 ...	22	0,34	4	2,4	9
1015 20 ...	20	0,56	6	2,7	12
1015 18 ...	18	0,80	9	2,9	16
1015 16 ...	16	1,38	14	3,1	24
1015 14 ...	14	2,1	21	3,5	33
1015 12 ...	12	3,3	34	4,0	42
1015 10 ...	10	5,3	53	4,6	65
1028 08 ...	8	8,4	89	6,7	110
1283 06 ...	6	13,3	135	8,5	175
1283 04 ...	4	21,2	208	9,7	260
1283 03 ...	3	26,7	255	10,2	340
1283 02 ...	2	33,6	331	11,1	380
1284 01 ...	1	42,4	399	12,6	500
1284 1 ...	1/0	53,7	520	14,6	608
1284 2 ...	2/0	67,6	702	15,7	770
1284 3 ...	3/0	85,0	838	17,6	1.179
1284 4 ...	4/0	107,2	1.056	19,2	1.521
1284 250 ...	MCM 250	127	1.178	19,6	1.280
1284 300 ...	MCM 300	152	1.410	20,9	1.518
1284 350 ...	MCM 350	178	1.645	22,2	1.756
1284 500 ...	MCM 500	254	2.345	25,8	2.475

Multinorm (公制 / metrical) <HAR>					
1015 0005 ...	22	0,50	5	2,5	9
1015 0007 ...	20	0,75	8	2,7	12
1015 0010 ...	18	1,0	10	2,9	16
1015 0015 ...	16	1,5	15	3,1	24
1015 0025 ...	14	2,5	24	3,7	33
1015 0040 ...	12	4	39	4,4	42
1015 0060 ...	10	6	58	4,9	65
1015 0100 ...	8	10	96	6,8	110
1015 0160 ...	6	16	154	8,9	175
1015 0250 ...	4	25	240	10,1	260
1015 0350 ...	2	35	336	11,4	380
1015 0500 ...	1/0	50	520	14,0	580
1015 0700 ...	2/0	70	672	15,8	770
1015 0950 ...	3/0	95	912	18,1	1.105
1015 1200 ...	4/0	120	1.152	19,4	1.351
1015 1500 ...	300 kcmil	150	1.440	22,2	1.632

物料编码 / part no.:	1XXX ...	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
UL Style	1015	1028	1283	1284		
UL / CSA	AWG	----				
HAR	metr.	----				
导体 / conductor						
纯铜丝 / Cu bare			0			
镀锡铜丝 / Cu tinned			1			
颜色编码 / colour code						
(按照颜色表格 / acc. to colour table)						--

通过以下颜色编码来完成表格中的物料编码填写 part-no. completion for colour code	
颜色 / colour	编码 / 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
深蓝 / darkblue	..12
黑绿 / blackgreen	..13
黑红 / blackred	..14
黑白 / blackwhite	..15
蓝黑 / blueblack	..16
蓝绿 / bluegreen	..17
蓝红 / bluered	..18
蓝白 / bluewhite	..19
棕黑 / brownblack	..20
棕绿 / browngreen	..21
棕白 / brownwhite	..22
黄黑 / yellowblack	..23
黄红 / yellowred	..24
黄白 / yellowwhite	..25
绿黑 / greenblack	..26
绿白 / greenwhite	..27
紫黑 / violetblack	..28
紫黄 / violetyellow	..29
紫白 / violetwhite	..30
橙黑 / orangeblack	..31
橙白 / orangewhite	..32
红黑 / redblack	..33
红黄 / redyellow	..34
红白 / redwhite	..35
白黑 / whiteblack	..36
白蓝 / whiteblue	..37
白棕 / whitebrown	..38
白红 / whitered	..39
灰黑 / greyblack	..40
橙蓝 / orangeblue	..41
橙红 / orangered	..42
白黄 / whiteyellow	..43
深蓝橙色 / darkblueorange	..44
粉红 / pinkred	..45
白橙 / whiteorange	..46
透明 / natural	..50
红棕 / redbrown	..60
绿黄 / greenyellow	..99

例如 / example: 1015 0040 1 03  
HAR, 公制 4,0mm<sup>2</sup>, HAR, metrical 4,0mm<sup>2</sup>,  
导体: 镀锡铜丝, conductor: tinned copper,  
护套颜色: 红色, sheath colour: red

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