

通过UL 和CSA 认证的耐油PVC 控制电缆，屏蔽 SHF- Multinorm PVC-CY

护套颜色 <i>Colour of jacket</i>  (可按要求提供更多颜色 / <i>other colours on request</i>)		认证 <i>Standards</i> 
---	--	--

应用场景 <i>Application</i> 	包装 <i>Packaging</i> 
--	---

技术数据 <i>Technical Data</i>			
导体绞合方式/ <i>Conductor Stranding</i>	纯铜丝绞合	绝缘阻抗 / <i>Insulation resistance</i>	min. 20 Mohm x km
	符合 DIN VDE 0295, 5 类标准 / class 5	弯曲半径 / <i>bending radius</i>	固定安装 5 x d
额定电压 / <i>Nominal Voltage</i>	DIN VDE/IEC 300/500 V UL/CSA 600V		移动应用 15 x d
测试电压 / <i>Test Voltage</i>	3000 V (AC)	符合标准 / <i>approvals</i>	按照 DIN EN 50525-2-51:2012-01
温度范围 / <i>Temperature range</i>	HAR 固定安装: -40°C - +70°C HAR 移动应用: -5°C - +70°C		UL: AWM-Style 1012, Style 2587, VW-1
	UL/CSA固定安装: -40 - +90°C UL/CSA移动应用: -5 - +90°C		CSA: AWM I A/B, II A/B, FT1 从 4mm ² /AWG 12 规格以上开始, 只符合 UL / CSA

Multinorm PVC-CY 符合 UL/CSA 认证, 是特别为北美市场设计的。其适合用作控制、调节和测量电缆, 尤其是当需要做无限制运动的时候。它可以用于机床、工厂和器械设备的构造中, 以及采暖、通风、空气调节和其它电器设备的应用场合以及有耐油规定的地方, 根据 DIN EN 50525-2-51:2012-01 以及 UL 2587 标准。PVC 外护套极其耐油和化学物质。该产品无硅酮、镉或任何有害物质。

纯铜丝绞合, PVC芯线绝缘。黑色芯线带连续白色数字编号。3芯及以上带绿黄保护接地导线。芯线绞合成缆。耐油 PVC 外护套, 阻燃和自熄 (符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 332-1-2:2005-06 und CSA FT1 部分标准)。外护套颜色灰色 (RAL 7001)。

The Multinorm PV-CY with UL/CSA approval, is especially designed for the North American market. It is suitable as a control, regulating and measuring cable especially when free unrestricted movement is required. It is used in machine tool, plant and apparatus construction, heating, air conditioning, ventilation technology and for other electrical equipment as well as where stipulations for oil resistance under DIN EN 50525-2-51:2012-01 and UL 2587 are required. The outer sheath, based on PVC, is extremely resistant to oil and chemicals. It is to a large extent free of silicone, cadmium and free of harmful substances.

Fine strands of bare copper wire with PVC core insulation. Cores black with consecutive white numbering. 3 cores or more with protective greenyellow conductor in the outer layer. Cores twisted in layers. Oil resistant PVC-based outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06 and CSA FT 1). Outer sheath colour grey (RAL 7001).

芯线数 / 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
2 X 0,5	2 X AWG 20	29	8,1	92
3 G 0,5	3 X AWG 20	35	8,4	109
4 G 0,5	4 X AWG 20	47	9,1	126
5 G 0,5	5 X AWG 20	54	9,9	156
7 G 0,5	7 X AWG 20	68	11,4	195
12 G 0,5	12 X AWG 20	110	13,9	280
18 G 0,5	18 X AWG 20	153	16,0	418
25 G 0,5	25 X AWG 20	199	19,6	556
34 G 0,5	34 X AWG 20	283	21,6	634
41 G 0,5	41 X AWG 20	330	24,0	770
2 X 0,75	2 X AWG 19	37	8,8	110
3 G 0,75	3 X AWG 19	46	9,2	127
4 G 0,75	4 X AWG 19	55	10,0	157
5 G 0,75	5 X AWG 19	65	10,3	184
7 G 0,75	7 X AWG 19	84	12,4	235
12 G 0,75	12 X AWG 19	138	14,8	355
18 G 0,75	18 X AWG 19	194	17,0	517
25 G 0,75	25 X AWG 19	276	21,2	678
34 G 0,75	34 X AWG 19	352	23,7	861
41 G 0,75	41 X AWG 19	418	24,5	970
2 X 1,0	2 X AWG 18	44	8,9	102
3 G 1,0	3 X AWG 18	55	9,5	145
4 G 1,0	4 X AWG 18	67	10,1	180
5 G 1,0	5 X AWG 18	79	11,1	205
7 G 1,0	7 X AWG 18	108	12,7	273
12 G 1,0	12 X AWG 18	174	16,6	425
18 G 1,0	18 X AWG 18	269	19,1	580
25 G 1,0	25 X AWG 18	352	22,0	766
34 G 1,0	34 X AWG 18	450	25,6	996
41 G 1,0	41 X AWG 18	538	26,6	1.155
2 X 1,5	2 X AWG 16	56	9,9	151
3 G 1,5	3 X AWG 16	73	10,2	176
4 G 1,5	4 X AWG 16	90	11,4	235
5 G 1,5	5 X AWG 16	112	13,0	245
7 G 1,5	7 X AWG 16	148	14,8	314
12 G 1,5	12 X AWG 16	252	17,6	500
18 G 1,5	18 X AWG 16	353	20,5	657
25 G 1,5	25 X AWG 16	494	24,6	950
34 G 1,5	34 X AWG 16	639	27,2	1.204
41 G 1,5	41 X AWG 16	767	29,3	1.453

芯线数 / 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
2 X 2,5	2 X AWG 14	87	11,3	202
3 G 2,5	3 X AWG 14	114	11,9	245
4 G 2,5	4 X AWG 14	148	13,4	296
5 G 2,5	5 X AWG 14	178	14,4	367
7 G 2,5	7 X AWG 14	236	17,1	480
12 G 2,5	12 X AWG 14	399	21,2	670
18 G 2,5	18 X AWG 14	590	24,8	1.052
25 G 2,5	25 X AWG 14	795	31,3	1.375
3 G 4	3 X AWG 12	198	12,8	310
4 G 4	4 X AWG 12	232	13,5	456
5 G 4	5 X AWG 12	275	14,6	532
7 G 4	7 X AWG 12	395	17,4	737
3 G 6	3 X AWG 10	242	16,6	411
4 G 6	4 X AWG 10	316	16,5	572
5 G 6	5 X AWG 10	411	18,5	732
7 G 6	7 X AWG 10	570	20,9	961
3 G 10	3 X AWG 8	416	17,2	741
4 G 10	4 X AWG 8	571	20,3	988
5 G 10	5 X AWG 8	690	22,0	1.202
7 G 10	7 X AWG 8	971	26,0	1.743
3 G 16	3 X AWG 6	660	23,6	1.088
4 G 16	4 X AWG 6	821	25,2	1.662
5 G 16	5 X AWG 6	1.127	29,0	2.021
7 G 16	7 X AWG 6	1.512	32,0	2.720
3 G 25	3 X AWG 4	1.091	28,0	1.947
4 G 25	4 X AWG 4	1.443	29,9	2.591
5 G 25	5 X AWG 4	1.802	34,0	3.197
7 G 25	7 X AWG 4	2.520	39,0	4.530
3 G 35	3 X AWG 2	1.501	30,0	2.701
4 G 35	4 X AWG 2	1.889	32,0	3.277
5 G 35	5 X AWG 2	2.532	37,0	4.530

芯线数 / 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
18 G 1,5	18 X AWG 16	259	17,6	518
25 G 1,5	25 X AWG 16	360	21,8	730
34 G 1,5	34 X AWG 16	490	26,0	865
41 G 1,5	41 X AWG 16	591	26,4	1.136
50 G 1,5	50 X AWG 16	720	29,5	1.381
2 X 2,5	2 X AWG 14	48	9,0	125
3 G 2,5	3 X AWG 14	72	9,7	170
4 G 2,5	4 X AWG 14	96	10,8	210
5 G 2,5	5 X AWG 14	120	11,9	257
7 G 2,5	7 X AWG 14	168	14,7	340
9 G 2,5	9 X AWG 14	216	17,0	433
12 G 2,5	12 X AWG 14	288	17,8	580
18 G 2,5	18 X AWG 14	432	21,4	860
25 G 2,5	25 X AWG 14	600	26,1	1.175
3 G 4	3 X AWG 12	115	10,4	226
4 G 4	4 X AWG 12	154	11,1	274
5 G 4	5 X AWG 12	192	12,4	355
7 G 4	7 X AWG 12	269	13,7	462
3 G 6	3 X AWG 10	173	12,3	349
4 G 6	4 X AWG 10	231	13,5	402
5 G 6	5 X AWG 10	288	15,0	487
7 G 6	7 X AWG 10	403	18,9	633
3 G 10	3 X AWG 8	288	15,4	533
4 G 10	4 X AWG 8	384	17,4	634
5 G 10	5 X AWG 8	480	20,0	781
7 G 10	7 X AWG 8	672	23,4	1.128
3 G 16	3 X AWG 6	461	18,6	844
4 G 16	4 X AWG 6	614	22,8	1.063
5 G 16	5 X AWG 6	768	23,0	1.241
7 G 16	7 X AWG 6	1.075	24,5	1.754
3 G 25	3 X AWG 4	720	23,4	1.200
4 G 25	4 X AWG 4	960	26,8	1.593
5 G 25	5 X AWG 4	1.200	28,6	1.991
7 G 25	7 X AWG 4	1.680	34,6	2.846
3 G 35	3 X AWG 2	1.008	26,3	1.612
4 G 35	4 X AWG 2	1.344	30,0	2.118
5 G 35	5 X AWG 2	1.680	32,5	2.621

从截面积 4mm²/AWG12 以上开始符合 <HAR> 标准 /
from cross-section 4 mm²/AWG12 in accordance to <HAR>