

PURö-JZ-HF-YCP / PURö-OZ-HF-YCP

耐油PVC绝缘, 带内护套, EMC优化



HELUKABEL® PURö-JZ-HF-YCP 7G1,5 QMM / 22456 300/500 V CEE

技术数据

PUR 拖链电缆, 符合 DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

温度范围	移动安装 -20°C 到 +80°C 固定安装 -40°C 到 +80°C
标称电压	AC U ₀ /U 300/500 V
测试电压芯线/芯线	4000 V
击穿电压	8000 V
耦合电阻	在 30 MHz, 约 250 Ohm/km
最小弯曲半径	移动安装 10x 外径-Ø 固定安装 5x 外径-Ø

■ 电缆结构

- 铜导线 裸, 特细绞线 符合 DIN VDE 0295 6类 / IEC 60228 6类
- 芯线绝缘: 耐油 PVC, 符合 DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (T12)
- 芯线标识 符合 DIN VDE 0293-334, 黑色线芯, 连续白色数字编号
- 接地保护芯线: 从 3 芯开始,
G = 外层带接地保护芯线 GN-YE,
x = 不带接地保护芯线 (OZ)
- 芯线采用最佳节距分层绞合
- 织物绕包
- 内护套: PVC
- 屏蔽: 镀锡铜丝编织屏蔽, 覆盖率大约 85%
- 织物绕包
- 外护套: 特殊等级的全聚氨酯 符合 DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (TMPU)
- 护套颜色: 灰 (RAL 7001)
- 长度标记: 米标

■ 特性

- 耐: 油, 紫外线辐射, 臭氧, 氧气, 风化效应, 水解, 微生物, 冷却剂, 液压油, 酸, 碱, 油, 海水和废水
- 高耐磨性, 耐划伤, 抗撕裂, 耐切割, 耐磨, 低附着
- 户外使用
- 适用于拖链
- 生产过程中使用的材料不含镉、不含硅, 也不含破坏涂料润湿性能的物质。

■ 测试

- 耐油符合 DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- 抗紫外线符合 DIN EN ISO 4892-2
- 抗风化符合 DIN EN ISO 4892-2
- 认证: EAC

■ 应用

极其坚固的拖链电缆, 具有极高的耐磨性和缺口拉伸强度。由于其对矿物油的耐受性, 特别是对冷却液乳化液的耐受性, 该产品适用于机器、工具和设备制造、轧钢厂和炼钢厂等特别关键的场所。由于其耐磨性高、弯曲半径小, 非常适合用于拖链系统。这些屏蔽电缆非常适合测量和控制技术中的无干扰数据信号传输。EMC = 电磁兼容性; 为了优化电磁兼容性, 我们建议铜编织层采用双面和全方位的大接触面积。

■ 说明

- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG 数字是近似值, 仅供参考
- 用于拖链系统:
 - 1) 必须遵守装配说明
 - 2) 有关更多应用参数, 请参阅选择表
 - 3) 对于特殊应用, 我们建议您联系我们, 并使用我们的拖链系统数据表格。

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG 编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
22400	2 x 0.5	20	6.9	30.0	90.0
22401	3 G 0.5	20	7.2	38.0	104.0
22402	4 G 0.5	20	7.8	48.0	123.0
22403	5 G 0.5	20	8.3	65.0	131.0
22404	7 G 0.5	20	9.6	70.0	172.0
22405	8 G 0.5	20	10.5	81.0	195.0
22406	10 G 0.5	20	11.5	94.0	230.0
22407	12 G 0.5	20	11.5	110.0	250.0
22408	14 G 0.5	20	12.1	135.0	280.0
22409	18 G 0.5	20	13.6	157.0	321.0
22410	21 G 0.5	20	15.0	175.0	380.0
22411	25 G 0.5	20	16.3	240.0	445.0
22412	30 G 0.5	20	16.6	275.0	509.0
22413	34 G 0.5	20	18.1	305.0	560.0
22414	42 G 0.5	20	19.5	330.0	780.0
22415	50 G 0.5	20	21.3	393.0	960.0
22416	61 G 0.5	20	23.5	541.0	1050.0
22417	2 x 0.75	19	7.6	39.0	106.0
22418	3 G 0.75	19	7.9	49.0	120.0
22419	4 G 0.75	19	8.5	60.0	150.0

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG 编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
22420	5 G 0.75	19	9.2	70.0	158.0
22421	7 G 0.75	19	10.8	95.0	205.0
22422	8 G 0.75	19	11.5	104.0	272.0
22423	10 G 0.75	19	12.7	110.0	290.0
22424	12 G 0.75	19	12.7	141.0	304.0
22425	14 G 0.75	19	13.9	163.0	380.0
22426	18 G 0.75	19	15.2	211.0	418.0
22427	21 G 0.75	19	16.7	274.0	485.0
22428	25 G 0.75	19	18.3	322.0	578.0
22429	30 G 0.75	19	18.7	414.0	630.0
22430	34 G 0.75	19	20.6	473.0	720.0
22431	42 G 0.75	19	22.1	583.0	780.0
22432	50 G 0.75	19	24.1	626.0	954.0
22433	61 G 0.75	19	26.4	763.0	1085.0
22434	2 x 1	18	7.9	50.0	116.0
22435	3 G 1	18	8.3	60.0	135.0
22436	4 G 1	18	9.0	73.0	178.0
22437	5 G 1	18	9.6	81.0	188.0
22438	7 G 1	18	11.3	114.0	235.0
22439	8 G 1	18	12.2	130.0	270.0

PURö-JZ-HF-YCP / PURö-OZ-HF-YCP

耐油PVC绝缘, 带内护套, EMC优化



物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
22440	10 G 1	18	14.0	178.0	340.0
22441	12 G 1	18	14.0	186.0	358.0
22442	14 G 1	18	14.7	231.0	415.0
22443	18 G 1	18	16.2	254.0	500.0
22444	21 G 1	18	17.9	328.0	525.0
22445	25 G 1	18	19.6	378.0	678.0
22446	32 G 1	18	21.0	450.0	777.0
22447	34 G 1	18	21.7	478.0	825.0
22448	41 G 1	18	23.6	576.0	980.0
22449	42 G 1	18	23.6	590.0	998.0
22450	50 G 1	18	25.7	702.0	1160.0
22451	65 G 1	18	28.9	913.0	1670.0
22452	2 x 1.5	16	8.5	64.0	141.0
22453	3 G 1.5	16	9.1	84.0	164.0
22454	4 G 1.5	16	9.7	99.0	220.0
22455	5 G 1.5	16	10.9	120.0	233.0
22456	7 G 1.5	16	12.5	148.0	323.0
22457	8 G 1.5	16	13.9	191.0	369.0
22458	10 G 1.5	16	15.4	240.0	461.0
22459	12 G 1.5	16	15.4	274.0	481.0
22460	14 G 1.5	16	16.2	340.0	561.0
22461	18 G 1.5	16	18.1	395.0	672.0
22462	21 G 1.5	16	20.2	461.0	780.0
22463	25 G 1.5	16	22.1	533.0	927.0
22464	30 G 1.5	16	22.5	608.0	1030.0
22465	34 G 1.5	16	24.4	702.0	1180.0
22466	42 G 1.5	16	26.5	867.0	1458.0
22467	50 G 1.5	16	28.8	1033.0	1857.0

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	外直径约 mm	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
22468	61 G 1.5	16	31.6	1233.0	2250.0
22469	65 G 1.5	16	32.6	1315.0	2401.0
22470	2 x 2.5	14	9.9	96.0	185.0
22471	3 G 2.5	14	10.8	150.0	278.0
22472	4 G 2.5	14	11.8	159.0	370.0
22473	5 G 2.5	14	12.7	195.0	412.0
22474	7 G 2.5	14	15.3	240.0	470.0
22475	12 G 2.5	14	18.5	390.0	738.0
22476	14 G 2.5	14	19.7	480.0	870.0
22477	18 G 2.5	14	22.1	620.0	1100.0
22478	25 G 2.5	14	27.1	821.0	1512.0
22479	2 x 4	12	11.5	135.0	235.0
22480	3 G 4	12	12.3	178.0	350.0
22481	4 G 4	12	13.9	222.0	460.0
22482	5 G 4	12	15.1	328.0	550.0
22483	7 G 4	12	18.0	360.0	700.0
22484	3 G 6	10	15.2	250.0	525.0
22485	4 G 6	10	16.6	305.0	700.0
22486	5 G 6	10	18.3	441.0	800.0
22487	7 G 6	10	22.2	505.0	1100.0
22488	3 G 10	8	18.7	370.0	855.0
22489	4 G 10	8	21.0	485.0	1140.0
22490	5 G 10	8	22.8	610.0	1310.0
22491	7 G 10	8	28.4	820.0	1630.0
22492	4 G 16	6	24.0	840.0	1391.0
22493	5 G 16	6	26.6	1050.0	1810.0
22494	7 G 16	6	32.3	1510.0	2166.0