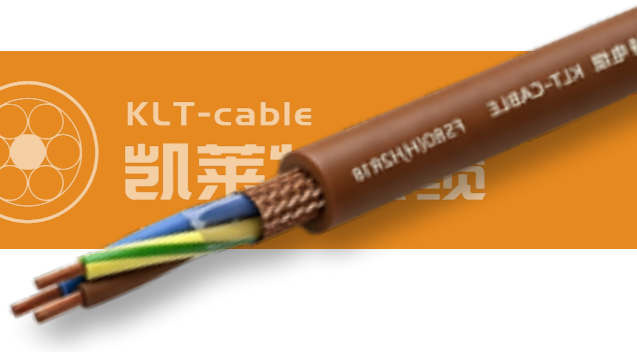
FS18O(H)H2R18

300/500 V Cca-s3,d1,a3



应用

适用于室内干燥或潮湿环境的固定敷设。通常用于要求具备一定抗电磁干扰（由铜网屏蔽层保障）与抗静电干扰（由铝 / 聚酯复合屏蔽层保障）能力的电气系统。

特别适用于建筑机械、机床等设备各部件之间的供电、控制及信号传输连接。

FS18OHH2R18 型电缆适用于对防火性能有要求的建筑工程通用场合；可成束敷设用于火灾高风险场所，防火等级为 Cca-s3,d1,a3。

本电缆的其他使用说明与安全警示详见 CEI EN 50565 标准。

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Adatti per installazione all'interno, in locali secchi o umidi, per posa fissa.
Destinati normalmente in impianti in cui è richiesto un certo grado di protezione contro l'interferenza elettromagnetica (assicurata dallo schermo a calza di rame) ed elettrostatica (assicurata dallo schermo di alluminio/poliestere).
In particolare per l'alimentazione e trasporto di comandi e segnali nell'interconnessione tra parti dimacchinari da costruzione, comprese le macchine utensili.
I cavi FH18OHH2R18 sono adatti per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco; per installazioni in fasci per ambienti a maggior rischio in caso d'incendio, avendo Classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3.
Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nella norma CEI EN 50565.

标准 / Norme

- 2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/CE ;
- 2015/863/UE(RoHS);
- 305/2011 EU.

结构

导体 : 5 类柔软退火裸铜导体（符合 CEI EN/IEC 60228 标准）
绝缘 : S18 型低卤 PVC
线芯颜色 :
2 芯：蓝色、棕色。
3 芯：黄绿双色、蓝色、棕色。/ 棕色、黑色、灰色。
4 芯：黄绿双色、棕色、黑色、灰色。/ 蓝色、棕色、黑色、灰色。
5 芯：黄绿双色、蓝色、棕色、黑色、灰色。/ 蓝色、棕色、黑色、灰色、黑色。
＞ 5 芯 , 黑色黑色线芯带连续数字编号 , 可含或不含黄绿保护地线芯
屏蔽：铝 / 聚酯复合带 + 退火裸铜编织网
护套 ： R18 型低卤 PVC
护套颜色：棕色

CONSTRUCTION

Conduttorer :In rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.r
Isolante : PVC di qualità S18 a ridotta emissione di alogeni.
Core Colour : 2 conduttori: Blu, Marrone.
3 conduttori: Giallo/Verde, Blu, Marrone. / Marrone, Nero, Grigio.
4 conduttori: Giallo/Verde, Marrone, Nero, Grigio. / Blu, Marrone, Nero, Grigio.
5 conduttori: Giallo/Verde, Blu, Marrone, Nero, Grigio. / Blu, Marrone, Nero, Grigio, Nero.Grigio, Nero.
>5Nere con numerazione progressiva , con o senza conduttore di protezione giallo/verde.
Schermo: Nastro alluminio/poliestere. Calza di fili di rame ricotto non stagnato.
Guaina: PVC di qualità R18 a ridotta emissione di alogeni.
Colore Guaina: Marrone

技术参数 / Technical data

参数	数值	Parameter	Value
额定电压	300/500 V	Tensione Nominale:	300/500 V
温度范围	最低安装温度： 0°C；	Temperatura di esercizio:	Min.installazione: 0°C
	最低工作温度：-15°C；		Min. Esercizio: -15°C
	导体最高工作温度：90°C；		Esercizio sul conduttore: 90°C
	最高短路温度：250°C ；		Cortocircuito : 250°C
拉伸强度	1.5 Kg/mm²	Resistenza alla trazione:	1.5 Kg/mm²
最小弯曲半径	4× 外径	Raggio min. di curvaturaChara :	4 x Ø
阻燃等级	Cca (如需更高等级也可定制)	Reazione al fuoco:	Cca (È possibile realizzare anche versioni con classificazioni superiori su richiesta.)
腐蚀性	a3	Acidità:	a3
烟雾产生等级	s3	Produzione fumi:	s3
危险物质	无滴落、无腐蚀性物质（NPD）	Sost. pericolose:	NPD
熔融物	d1	Gocciolamento:	d1

订货号	芯数 × 截面积	导体单丝最大直径 Ø	绝缘平均厚度	护套平均厚度	成品电缆近似外径	近似重量	导体最大电阻	绝缘最小电阻
Order No	Anime × Sezione	MAX. fili conduttore	Spess. isol	Spess. guaina	Diam. est. cavoØ	Peso appr.	Res. cond. max. (20°C)	Res. isol. min. (70°C)
/	(C x mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(g/m)	(Ω/km)	(Ωkm)
F030200050	2×0.5	0.21	0.4	0.8	6.8	47	39	0.017
F030200075	2×0.75	0.21	0.4	0.8	7.2	58	26	0.014
F030200100	2×1	0.21	0.4	0.8	7.5	66	19.5	0.012
F030200150	2×1.5	0.26	0.4	0.9	8.4	88	13.3	0.011
F030200250	2×2.5	0.26	0.5	1	10.1	131	7.98	0.011
F030300050	3×0.5	0.21	0.4	0.8	7.2	58	39	0.017
F030300075	3×0.75	0.21	0.4	0.8	7.5	71	26	0.014
F030300100	3×1	0.21	0.4	0.8	7.9	83	19.5	0.012
F030300150	3×1.5	0.26	0.4	0.9	8.8	112	13.3	0.011
F030300250	3×2.5	0.26	0.5	1	10.6	170	7.98	0.011
F030400050	4×0.5	0.21	0.4	0.8	7.7	65	39	0.017
F030400075	4×0.75	0.21	0.4	0.9	8.3	84	26	0.014
F030400100	4×1	0.21	0.4	0.9	8.8	98	19.5	0.012
F030400150	4×1.5	0.26	0.4	0.9	9.5	128	13.3	0.011
F030400250	4×2.5	0.26	0.5	1	11.5	196	7.98	0.011
F030500050	5×0.5	0.21	0.4	0.8	8.3	78	39	0.017
F030500075	5×0.75	0.21	0.4	0.9	9	102	26	0.014
F030500100	5×1	0.21	0.4	0.9	9.4	121	19.5	0.012
F030500150	5×1.5	0.26	0.4	1	10.5	164	13.3	0.011
F030500250	5×2.5	0.26	0.5	1.1	12.7	250	7.98	0.011
F030700050	7×0.5	0.21	0.4	0.9	9.1	95	39	0.017
F030700075	7×0.75	0.21	0.4	0.9	9.6	119	26	0.014
F030700100	7×1	0.21	0.4	1	10.4	147	19.5	0.012
F030700150	7×1.5	0.26	0.4	1	11.3	196	13.3	0.011
F031000050	10×0.5	0.21	0.4	1	11.4	135	39.4	0.017
F031000075	10×0.75	0.21	0.4	1.1	12.3	175	26.3	0.014
F031000100	10×1	0.21	0.4	1.1	12.3	175	26.3	0.014
F031000150	10×1.5	0.26	0.4	1.2	14.4	284	13.4	0.011
F031200050	12×0.5	0.21	0.4	1	11.7	152	39.4	0.017
F031200075	12×0.75	0.21	0.4	1.1	12.6	198	26.3	0.014
F031200100	12×1	0.21	0.4	1.1	13.4	238	19.7	0.012
F031200150	12×1.5	0.26	0.4	1.2	14.8	327	13.4	0.011
F031400050	14×0.5	0.21	0.4	1.1	12.4	176	39.4	0.017
F031400075	14×0.75	0.21	0.4	1.1	13.2	224	26.3	0.014
F031400100	14×1	0.21	0.4	1.2	14.2	274	19.7	0.012
F031400150	14×1.5	0.26	0.4	1.3	15.7	377	13.4	0.011
F031600050	16×0.5	0.21	0.4	1.1	13	197	39.4	0.017
F031600075	16×0.75	0.21	0.4	1.2	14.1	257	26.3	0.014
F031600100	16×1	0.21	0.4	1.2	14.9	311	19.7	0.012
F031600150	16×1.5	0.26	0.4	1.3	16.5	427	13.4	0.011
F031900050	19×0.5	0.21	0.4	1.1	13.6	222	39.4	0.017
F031900075	19×0.75	0.21	0.4	1.2	14.7	291	26.3	0.014
F031900100	19×1	0.21	0.4	1.2	15.8	359	19.7	0.012
F031900150	19×1.5	0.26	0.4	1.4	17.5	495	13.4	0.011
F032400050	24×0.5	0.21	0.4	1.3	16.1	288	39.6	0.017
F032400075	24×0.75	0.21	0.4	1.4	17.4	375	26.4	0.014
F032400100	24×1	0.21	0.4	1.4	18.4	453	19.8	0.012
F032400150	24×1.5	0.26	0.4	1.6	20.6	633	13.5	0.011
F032700050	27×0.5	0.21	0.4	1.3	16.4	312	39.6	0.017
F032700075	27×0.75	0.21	0.4	1.4	17.7	409	26.4	0.014
F032700100	27×1	0.21	0.4	1.4	18.8	496	19.8	0.012
F032700150	27×1.5	0.26	0.4	1.6	21	696	13.5	0.011

可据需求定制其塔规格与颜色
Tower specifications and colors can be customized according to requirements.