

بلد المنشأ، البناء، الموافقات والاداء اثناء الحريق

الشركة المصنعة	مكان التصنيع
ريكسهام للكابلات المعدنية	المملكة المتحدة
تم تصنيعه من اجل	نوع الكابل - يعرف باسم كابل النجاة من الحريق
BS EN 60702-1:2002+A1:2015	Fire Resistant exceeding 3 hours @ 950°C مقاومة الحريق تتخطى ٣ ساعات في درجة حرارة ٩٥٠ درجة مئوية
درجة حرارة التشغيل المستمر	رقم الموافقة علي المنتج من مجلس التصديق لمنع الخسارة
-40°C up to 250°C	333a/01
المعيار القابل للتطبيق	
BS5839-1:2017 Enhanced to Clause 26.2, BS EN 50200:2015, BS 8434-2:2003 + A2:2009, BS6387:2013 C,W & Z, BS 60331	
العلامة المعتمدة على الكابل من مجلس التصديق لمنع الخسارة هي	العزل
WMIC, WMC "Made in the UK"	أكسيد الماغنسيوم العالي الضغط (MgO)
Hazardous area cable system ATEX / IEC Ex APPROVED UNDER SIRA LICENCE 1305X & IEC Ex SIR 19.0051X نظام كابل المناطق الخطرة (اتكس/ أي أي سي أي اكس) تمت الموافقة عليه بموجب ترخيص سيرا ١٣٠٥ اكس	
IIA, IIB and IIC. Zones 20, 21 & 22, groups IIIA, IIIB & IIIC. In compliance with EN 60079 المجموعات ١، ٢ المنطقتان (د الحماية)	
الموصلات النحاسية المبلدة الي (أي أي سي ٦٠٢٢٨) نوع ١ صلب	غمد نحاسية مغلفة البناء
Cu - ETP or Cu - FRHC	C12200 grade, Cu - DHP
عدد النوى او الموصلات	
٣	



الخصائص الكهربائية

كابل ٣ أطراف خدمة خفيفة كابل ام أي سي سي	تصنيف الجهد الكهربائي (V)	اختبار الجهد اختبار مصنع داخلي (V)	التصنيف الحالي للكابلات العارية او المعرضة للمس بالأمتير (Amps)		كابلات انخفاض الجهد المكشوفة والمعرضة للمس (لكل امبير / لكل متر) (Per Amp/Per m)	مقاومة الحد الأقصى للموصل Ohms per 1000m @ 20°C	مقاومة الغمد النحاسية عند ٢٠ درجة مئوية Ohms/Km	مقاومة المعاوقة للخطأ بالطرف الارضى (R1+R2) Ohms/Km
			Bare	Served				
3L1.5	500	3000	17	19	24	12.1	2.67	17.823
3L2.5	500	3000	23.5	26	14	7.41	2.23	11.621

Above 2.5mm² conductor size would need to consider 500V Heavy Duty cables

فوق ٢.٥ مم² لحجم الموصل ستحتاج الى التفكير في كابل ٥٠٠ فولت كابل ضغط عالي

ملحوظة

درجة الحرارة المحيطة ٢٠ درجة مئوية، درجة حرارة تشغيل الغمد ٧٠ درجة مئوية، بالنسبة للكابلات العارية المعرضة للمس يجب ضرب القيم المجدولة في ٠.٩

القدرة الاستيعابية الحالية او العارية او المعرضة للمس LSZH

كابل ٣ أطراف خدمة خفيفة كابل (ام أي سي سي) المقاوم للحريق	مرحلة واحدة A.C or D.C — كابل ٣ اطراف	
	Ref C * (Amps)	Ref E, F & G ** (Amps)
3L1.5	19	21
3L2.5	26	28

في الهواء الطلق، علب الكابلات المثقبة افقيا او راسيا

كابل مقاومة كابلات (ام أي سي سي) وتفاعلها ومعوقاتها

نوع الكابل	المقاومة R (Ω/Km)			رد الفعل X (Ω/Km)	المعاوقة Z (Ω/Km)		
	30c	70c	105c		30c	70c	105c
3L1.5	12.575	14.477	16.141	0.086	12.576	14.477	16.141
3L2.5	7.701	8.866	9.885	0.079	7.702	8.866	9.885

الخصائص الميكانيكية

كابل ٣ أطراف خدمة خفيفة كابل ام أي سي سي	قطر الكابل (mm)		قطر الموصل (mm ²)	سمك الغمد النحاسية (mm)	سمك العوازل الأولية (Mg0) (mm)	متوسط سمك الحصة (دخان منخفض صفر هالوجين، غطاء خارجي اختياري (mm)	الوزن تقريبا لكل 1000m (Kg)		الحد الأدنى لنصف قطر الانحناء (٦ مرات قطر الكابل) (mm)
	Bare	Served					Bare	Served	
3L1.5	6.4	7.9	1.5	0.48	0.75	0.65	172	199	38.4
3L2.5	23	26	2.5	0.50	0.75	0.75	234	270	43.8

رموز أجزاء المنتج

٣ ابل أطراف خدمة خفيفة كابل ام أي سي سي	رمز جزء الكابل العاري او Bare or CC MICC حجم الكابل مرفقا به	LSZH جزء الكابل Served or CCM MICC حجم الكابل مرفقا به	IEC Ex & ATEX غمد الكابل المعتمدة WRGM	مجموعة العزل WRPS or WRPSL العادية E/T WRPS/ WRPSL	كابلات المغلفة (PVC) WRHG	كابلات المغلفة (LSZH) WRHGMM	الورد المغلفة WRLM or WRLWS Serrated Washer WRLM/ WRLWS	كليبسات المقاطع العارية (P Clips) Clip Every 1 0.4m WRC	LSZH كلبس فردي (P Clips) Clip Every 1 0.4m WRCHL	كليبسات عارية مزدوجة 1 (Saddles) Clip Every 0.4m WRS	LSZH كليبسات مزدوجة 1 (Saddles) Clip Every 0.4m WRSFL
3L1.5	BARE/*	LSF/**/*	3L1.5/20	3L1.5	20/**	20/**	20	24	30/**	272	342/**
3L2.5	BARE/*	LSF/**/*	3L2.5/20	3L2.5	20/**	20/**	20	28	34/**	302	342/**

WHITE = الأبيض, BLACK = الأسود, ORANGE = البرتقالي, RED = الأحمر, D or C depending on drum or coil | ** Cable colour e.g *