

بلد المنشأ، البناء، الموافقات والاداء

الشركة المصنعة	مكان التصنيع
ريكسهام للكابلات المعدنية	المملكة المتحدة
تم تصنيعه من اجل	نوع الكابل - يعرف باسم كابل النجاة من الحريق
BSEN 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
من ٤٠ درجة مئوية تحت الصفر الي ٢٥٠ درجة مئوية	
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	
الجهاز (نوع الحماية د) المنطقتان ١، ٢ المجموعات IIA, IIB and IIC. Zones 20, 21 & 22, groups IIIA, IIIB & IIIC. In compliance with EN 60079	
الموصلات النحاسية الملدنة 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	
٤	



لخصائص الكهربائية

كابل ٧ أطراف خدمة خفيفة كابل ام أي سي سي	تصنيف الجهد الكهربائي	ختبار الجهد اختبار مصنع داخلي	التصنيف الحالي للكابلات العارية او المعرضة للمس بالأمبير (Amps)		كابلات انخفاض الجهد المكشوفة والمعرضة للمس (لكل أمبير / لكل متر) (Per Amp/Per m)	مقاومة الحد الأقصى للموصل Ohms per 1000m @ 20°C	مقاومة الغمد النحاسية عند ٣٠ درجة مئوية Ohms/Km	مقاومة المعاوقة للخطأ بالطرف الارضى (R1+R2) Ohms/Km
			عار	معرض				
4L1.5	(V)	3000	17	19	24	12.1	2.33	17.416
4L2.5	500	3000	23	26	14	7.41	1.85	11.166

فوق ٢.٥ مم لحجم الموصل ستحتاج الي التفكير في كابل ٧٥٠ فولت كابل ضغط عال

ملحوظة

درجة الحرارة المحيطة ٣٠ 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 ٤ أطراف خدمة خفيفة كابل (ام أي سي سي) المقاوم للحريق	مرحلة واحدة A.C or D.C — كابل ٤ اطراف	
	Ref C * (Amps)	Ref E, F & G ** (Amps)
4L1.5	19	21
4L2.5	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
4L1.5	12.575	14.477	16.141	0.086	12.576	14.477	16.141
4L2.5	7.701	8.866	9.885	0.079	7.702	8.866	9.885

الخصائص الميكانيكية

كابل ٤ 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	
4L1.5	7.0	8.5	1.5	0.50	0.75	0.65	209	243	42
4L2.5	8.1	9.8	2.5	0.54	0.75	0.75	288	333	48.6

رموز أجزاء المنتج

كابل ٤ أطراف خدمة خفيفة كابل ام أي سي سي	رمز جزء الكابل العاري او Bare or CC MICC حجم الكابل مرفقا به	زمر جزء الكابل LSZH Served or CCM MICC حجم الكابل مرفقا به	IEC Ex & ATEX غمد الكابل المعتمدة	مجموعة العزل WRPS or WRPSL العادية E/T /WRPS	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
4L1.5	BARE/*	LSF/**/*	4L1.5/20	4L1.5	20/**	20/**	20	28	34/**	302	342/**
4L2.5	BARE/*	LSF/**/*	4L2.5/20	4L2.5	20/**	20/**	20	32	37/**	342	422/**

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