

بلد المنشأ، و البناء و الموافقات و الأداء اثناء الحريق

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 من ٤٠ درجة مئوية تحت الصفر الي ٢٥٠ درجة مئوية	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 8519, BS8491 CAT 3, 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 المملدة الي (أي أي سي ٦٠٢٢٨) نوع ١ صلب	غمد نحاسية مغلفة البناء
Cu - ETP or Cu - FRHC	C12200 grade, Cu - DHP
عدد النوى او الوصلات	
١٩	

كابلات حتى ٢٠مم فقط *Cables up to 20mm apply only*



الخصائص الكهربائية

كابل ١٩ طرف خدمة شاقة كابل ام أي سي سي	تصنيف الجهد الكهربائي (V)	اختبار الجهد اختبار مصنع داخلي (V)	التصنيف الحالي للكابلات العارية او المعرصة للمس بالأمبير (Amps)		كابلات انخفاض الجهد المكشوفة والمعرصة 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 الأرضي عند ٧٠ درجة مئوية (R1+R2) Ohms/Km
			Bare	Served				
19H1.5	750	3750	16.6	18.9	28	12.1	0.570	15.310

كابل ام أي سي سي المقاومة و رد الفعل و مقاومة رد الفعل

Cable Type	Resistance R (Ω /Km)			Reactance X (Ω /Km)	Impedance Z (Ω /Km)		
	30c	70c	105c		30c	70c	105c
19H1.5	12.575	14.477	16.141	0.101	12.576	14.478	16.142

الخصائص الميكانيكية

كابل ١٩ طرف خدمة شاقة 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	
19H1.5	16.6	18.9	1.5	0.84	1.3	1.0	989	1086	99.6

رموز أجزاء المنتج

كابل ١٩ طرف خدمة شاقة 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 او WRPSL العادية E/T WRPS/ WRPSL	كابلات المغلفة (PVC) WRHG	كابلات المغلفة (LSZH) WRHGMM	الورد المغلفة WRLM او WRLWS Serrated Washer WRLM/ WRLWS	كلبسات المقاطع العارية (P Clips) Clip Every 1 0.4m WRC	LSZH كلبس فردي (P Clips) Clip Every 1 0.4m WRCHL	كليبسات عارية مزدوجة (Saddles) 1 Clip Every 0.4m WRS	LSZH كليبسات مزدوجة (Saddles) 1 (Saddles) Clip Every 0.4m WRSFL
19H1.5	BARE/*	LSF/**/*	19H1.5/40	19H1.5	!	40/**	40	63	71/**	702	752/**

* Cable colour e.g. WHITE = الأبيض, BLACK = الأسود, ORANGE = البرتقالي, RED = الأحمر. D or C depending on drum or coil | ** Only standard seals (WRPS) available in 12 & 19 core MICC Cables.