

بلد المنشأ ، البناء و الموافقات و الأداء اثناء الحريق

الشركة المصنعة	مكان التصنيع
تم تصنيعه من اجل	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 -40°C up to 250°C من ٤٠ درجة مئوية تحت الصفر الى ٢٥٠ درجة مئوية	رقم الموافقة علي المنتج من مجلس التصديق لمنع الخسارة 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, BS8519, BS 8491 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 سي أي سي أكس) 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 المدلنة الي (أي سي ٦٠٢٢٨) نوع ١ صلب	غمد نحاسية مغلقة البناء
Cu - ETP or Cu - FRHC	C12200 grade, Cu - DHP
عدد النوى او الموصلات	
٧	

حتى ٢٠مم فقط



الخصائص الكهربائية

كابل ٧ اطراف خدمة شاقة كابل ام أي سي سي	تصنيف الجهد الكهربائي (V)	اختبار الجهد اختبار مصنع داخلي (V)	التصنيف الحالي للكابلات العارية او المعرضة للمس بالأمبير (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 الخمد النحاسية عند ٢٠ درجة مئوية Ohms/Km	مقاومة المعاوقة للخطاً بالطرف الأرضي عند ٧٠ درجة مئوية (R1+R2) Ohms/Km
			Bare	Served				
7H1.5	750	3750	13	14	28	12.1	1.15	16,004
7H2.5	750	3750	17	19	17	7.41	0.959	10,100

كابل ام أي سي سي المقاوم ورد الفعل ومقاومة رد الفعل

نوع الكابل	R (Ω/Km) ةمواقملا			X (Ω/Km) لعفلا در	Z (Ω/Km) الفعل		
	30c	70c	105c		30c	70c	105c
7H1.5	12.575	14.477	16.141	0.101	12.576	14.478	16.142
7H2.5	7.701	8.886	9.885	0.094	7.702	8.866	9.885

الخصائص الميكانيكية

كابل ٧ أطراف خدمة شاقة كابل ام أي سي سي	قطر الكابل		قطر الموصل (mm ²)	سمك الغمد النحاسية (mm)	سمك العوازل الأولية (MgO) (mm)	متوسط سمك الحصة (دخان منخفض صفر هالوجين، غطاء خارجي اختياري (mm)	الوزن تقريبا لكل (Kg)		الحد الأدنى لنصف قطر الانحناء (٦ مرات قطر الكابل) (mm)
	(mm)						Bare	Served	
	Bare	Served							
7H1.5	13	14	1.5	0.65	1.3	0.75	435	482	64.8
7H2.5	17	19	2.5	0.69	1.3	0.75	563	616	72.6

رموز أجزاء المنتج

كابل ٧ أطراف 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 or العادية WRPS WRPSL E/T WRPS/ WRPSL	كابلات المغلفة (PVC)		كابلات المغلفة (LSZH)		الورد المغلفة WRLM or WRLWS Serrated Washer WRLM/ WRLWS	كليبسات المقاطع العارية (P Clips) Clip Every 1 0.4m WRC	كليبسات LSZH مزدوجة 1 (Saddles) Clip Every 0.4m WRCHL	كليبسات عارية مزدوجة 1 (Saddles) Clip Every 0.4m WRS	كليبسات LSZH مزدوجة 1 (Saddles) Clip Every 0.4m WRSFL
			WRGM			WRHG		WRHGMM						
			***	****		***	****	***	****					
7H1.5	BARE/*	LSF/**/*	7H1.5/25		7H1.5	!	25/**		25	43	47/**	472	502/**	
7H2.5	BARE/*	LSF/**/*	7H2.5/25		7H2.5	!	25/**		25	47	54/**	502	542/**	

D or C depending on drum or coil | ** Cable colour e.g. RD = RED, OE = ORANGE, BK = BLACK, WE = WHITE

Seal choice: *** Represents Standard seal (WRPSL) requirements **** Represents E/T seal (WRPSL) requirements (Only available up to 50mm2)