

بلد المنشأ، البناء والمواصفات والاداء 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	مقاومة الحريق تتخطي ٣ ساعات في درجة حرارة ٩٥٠ درجة مئوية
درجة حرارة التشغيل المستمر	رقم الموافقة علي المنتج من مجلس التصديق لمنع الخسارة
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 & BS 8491 CAT C, 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	
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	
٣	

فقط كابلات حتي ٢٠مم



الخصائص الكهربائية

كابل ٣ أطراف 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 الغمد النحاسية عند ٢٠ درجة مئوية Ohms/Km	أطخل لل قواعم لاقم ٧٠ دنع يضرألا فرط لاق ةي وئمة جرد (R1+R2) Ohms/Km
			Bare	Served				
3H1.5	750	3750	19	21	24	12.1	1.75	16.722
3H2.5	750	3750	25	28	14	7.41	1.47	10.711
3H4	750	3750	33	37	9.1	4.61	1.23	7.041
3H6	750	3750	43	48	6	3.08	1.03	4.953
3H10	750	3750	58.5	65	3.6	1.83	0.783	3.147
3H16	750	3750	77	86	2.3	1.15	0.622	2.133
3H25	750	3750	101	112	1.45	0.727	0.500	1.476

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

Three Core Heavy Duty MICC Cables	single phase A,C or D.C - 3 Core Cable.	
	Ref C * (Amps)	Ref E, F & G ** (Amps)
3H1.5	21	22
3H2.5	28	30
3H4	37	40
3H6	48	51
3H10	65	69
3H16	86	92
3H25	112	120

* Clipped direct ** In free air, perforated cable tray horizontal or vertical

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

نوع الكابل	المقاومة R (Ω/Km)			الفعل X (Ω/Km)	الفعل Z (Ω/Km)		
	30c	70c	105c		30c	70c	105c
3H1.5	12.575	14.477	16.141	0.101	12.576	14.478	16.142
3H2.5	7.701	8.886	9.885	0.094	7.702	8.866	9.885
3H4	4.791	5.516	6.150	0.088	4.792	5.516	6.150
3H6	3.200	3.685	4.109	0.083	3.201	3.686	4.110
3H10	1.902	2.190	2.441	0.079	1.904	2.191	2.442
3H16	1.195	1.376	1.534	0.075	1.198	1.378	1.536
3H25	0.756	0.870	0.970	0.073	0.759	0.873	0.973

الخصائص الميكانيكية

كابل ٣ أطراف خدمة شاقة كابل ام أي سي سي	قطر الكابل (mm)		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)		الحدا الأدنى لتصرف قطر الانحناء (٦ مرات قطر الكابل) (mm)
	Bare	Served					Bare	Served	
3H1.5	8.3	10.0	1.5	0.56	1.3	0.75	265	310	49.8
3H2.5	9.3	11.0	2.5	0.59	1.3	0.75	345	390	55.8
3H4	10.4	12.1	4	0.63	1.3	0.75	452	495	62.4
3H6	11.5	13.2	6	0.68	1.3	0.75	562	602	69
3H10	13.6	15.3	10	0.75	1.3	0.75	758	817	81.6
3H16	15.6	17.9	16	0.82	1.3	1.00	1039	1130	93.6
3H25	18.2	20.5	25	0.87	1.3	1.00	1451	1557	109.2

رموز أجزاء المنتج

كابل ٣ أطراف خدمة شاقة كابل ام أي سي سي	رمز جزء الكابل العاري أو Bare or CC MICC حجم الكابل مرفقا به	رمز جزء الكابل LSZH Served or CCM MICC حجم الكابل مرفقا به	IEC Ex & ATEX غمد الكابل المعتمدة WRGM		مجموعة العزل العادية WRPS or WRPSL E/T WRPS/WRPSL	كابلات المغلفة (PVC) WRHG		كابلات المغلفة (LSZH) WRHGMM		الورد المغلفة WRLM or WRLWS Serrated Washer WRLM/ WRLWS		كلبسات المقاطع العارية (P Clips) Clip Every 1 0.4m WRC	كلبس LSZH 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
			***	****		***	****	***	****	***	****				
3H1.5	BARE/*	LSF/**/*	3H1.5/20	3H1.5/20	3H1.5	20/**	20/**	20/**	20/**	20	20	32	37/**	342	422/**
3H2.5	BARE/*	LSF/**/*	3H2.5/20	3H2.5/25	3H2.5	20/**	!	20/**	25/**	20	25	37	43/**	382	462/**
3H4	BARE/*	LSF/**/*	3H4/20	3H4/25	3H4	20/**	!	20/**	25/**	20	25	40	47/**	422	502/**
3H6	BARE/*	LSF/**/*	3H6/25	3H6/25	3H6	!	!	25/**	25/**	25	25	43	51/**	462	542/**
3H10	BARE/*	LSF/**/*	3H10/25	3H10/32	3H10	!	!	25/**	32/**	25	32	54	59/**	542	632/**
3H16	BARE/*	LSF/**/*	3H16/25	3H16/40	3H16	!	!	25/**	40/**	25	40	59	71/**	632	752/**
3H25	BARE/*	LSF/**/*	3H25/40	3H25/40	3H25	!	!	40/**	40/**	40	40	71	79/**	752	812/**

WHITE = الأبيض, BLACK = الأسود, ORANGE = البرتقالي, RED = الأحمر, D or C depending on drum or coil I ** Cable colour e.g Seal choice: *** Represents Standard seal (WRPS) requirements **** Represents E/T seal (WRPSL) requirements (Only available up to 50mm2)