

بلد المنشأ، البناء والمواصفات والأداء 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)
نظام كابل المناطق الخطرة (اتكس/ أي أي سي أي اكس) تمت الموافقة عليه بموجب ترخيص سيرا ١٣٠٥ اكس	
Groups , IIA, IIB and IIC. Zones 20, 21 & 22, groups IIIA, IIIB & IIIC. In compliance with EN 60079	
الموصلات النحاسية المملدنة 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	

فقط كابلات حتي ٢٠مم



الخصائص الكهربائية

كابل ٤ 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 أمبير / 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				
4H1.5	750	3750	19	21	24	12.1	1.51	16.435
4H2.5	750	3750	25	28	14	7.41	1.29	10.496
4H4	750	3750	33	37	9.1	4.61	1.04	6.814
4H6	750	3750	43	48	6	3.08	0.887	4.782
4H10	750	3750	58.5	65	3.6	1.83	0.690	3.036
4H16	750	3750	77	86	2.3	1.15	0.533	2.026
4H25	750	3750	101	112	1.45	0.727	0.423	1.384

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

لقدرة الاستيعابية الحالية او العارية او المعرضة للمس

Four Core Heavy Duty MICC Cables	Single phase A,C or D.C - 4 Core Cable	
	Ref C * (Amps)	Ref E, F & G ** (Amps)
4H1.5	21	22
4H2.5	28	30
4H4	37	40
4H6	48	51
4H10	65	69
4H16	86	92
4H25	112	120

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

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

نوع الكابل	المقاومة R (Ω/Km)			الفاعل X (Ω/Km)	مقاومة رد الفعل Z (Ω/Km)		
	30c	70c	105c		30c	70c	105c
4H1.5	12.575	14.477	16.141	0.101	12.576	14.478	16.142
4H2.5	7.701	8.886	9.885	0.094	7.702	8.866	9.885
4H4	4.791	5.516	6.150	0.088	4.792	5.516	6.150
4H6	3.200	3.685	4.109	0.083	3.201	3.686	4.110
4H10	1.902	2.190	2.441	0.079	1.904	2.191	2.442
4H16	1.195	1.376	1.534	0.075	1.198	1.378	1.536
4H25	0.756	0.870	0.970	0.073	0.759	0.873	0.973

الخصائص الميكانيكية

كابل ء أطراف خدمة شاقة كابل ام أي سي سي	قطر الكابل		قطر الموصل (mm2)	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	
4H1.5	9.1	10.8	1.5	0.59	1.3	0.75	330	370	54.6
4H2.5	10.1	11.8	2.5	0.62	1.3	0.75	412	445	60.6
4H4	11.4	13.1	4	0.68	1.3	0.75	530	608	68.4
4H6	12.7	14.4	6	0.71	1.3	0.75	740	790	76.2
4H10	14.8	16.5	10	0.78	1.3	0.75	916	979	88.8
4H16	17.3	19.6	16	0.86	1.3	1.00	1292	1393	103.8
4H25	20.1	22.9	25	0.93	1.3	1.00	1813	1956	120.6

رموز أجزاء المنتج

كابل ء اطراف خدمة شاقة كابل ام أي سي سي	رمز جزء الكابل العاري او Bare or CC MICC	زمر جزء الكابل Served or CCM MICC	IEC Ex & ATEX غمد الكابل المعتمدة		مجموعة العزل العادية WRPS or WRPSL E/T	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	كليبس LSZH فردى (P Clips) Clip Every 1 0.4m	كليبسات عارية مزدوجة 1 (Saddles) Clip Every 0.4m	كليبسات LSZH مزدوجة 1 (Saddles) Clip Every 0.4m
	حجم الكابل مرفقا به	حجم الكابل مرفقا به	WRGM			WRHG		WRHGMM							
			***	****		***	****	***	****						
4H1.5	BARE/*	LSF/**/*	4H1.5/20	4H1.5/20	4H1.5	20/**	20/**	20/**	20/**	20	20	37	43/**	382	462/**
4H2.5	BARE/*	LSF/**/*	4H2.5/20	4H2.5/25	4H2.5	20/**	!	20/**	25/**	20	25	40	47/**	422	462/**
4H4	BARE/*	LSF/**/*	4H4/25	4H4/25	4H4	!	!	25/**	25/**	25	25	43	51/**	462	542/**
4H6	BARE/*	LSF/**/*	4H6/25	4H6/32	4H6	!	!	25/**	25/**	25	32	47	54/**	502	592/**
4H10	BARE/*	LSF/**/*	4H10/25	4H10/32	4H10	!	!	25/**	32/**	25	32	54	63/**	592	702/**
4H16	BARE/*	LSF/**/*	4H16/32	4H16/40	4H16	!	!	32/**	40/**	32	40	67	75/**	702	752/**
4H25	BARE/*	LSF/**/*	4H25/40	4H25/40	4H25	!	!	40/**	40/**	40	40	79	88/**	812	932/**

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)