

بلد المنشأ والبناء والموافقات والاداء اثناء الحريق

الشركة المصنعة	مكان التصنيع
ريكسهام للكابلات المعدنية	المملكة المتحدة
تم تصنيحه 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 سير١٣٠٥ اكس	
IIA, IIB and IIC. Zones 20, 21 & 22, groups IIIA, IIIB & IIIC. In compliance with EN 60079-2 المجموعات ١, ٢ المنطقتان ١, ٢	
الموصلات النحاسية المملدنة الي (أي أي سي ٦٠٢٢٨) نوع ١ صلب	غمد نحاسية مغلقة البناء
Cu - ETP or Cu - FRHC	C12200 grade, Cu - DHP
عدد النوى او الموصلات	
٢	

كابلات حتي ٢٠مم



### الكهربائية الكهربائية

كابل طرفين ضغط عالي كابل ام أي سي سي	تصنيف الجهد الكهربائي (V)	اختبار الجهد اختصار مصنع داخلي (V)	التصنيف الحالي للكابلات العارية او المعرضة للمس بالأمتير (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 ٣٠ درجة مئوية Ohms/Km	مقاومة المعاوقة للخطأ بالطرف الأرضي عند ٧٠ درجة مئوية (R1+R2) Ohms/Km
			Bare	Served				
2H1.5	750	3750	22.5	25	28	12.1	1.51	16.902
2H2.5	750	3750	31	34	17	7.41	1.29	10.903
2H4	750	3750	40.5	45	10	4.61	1.04	7.185
2H6	750	3750	51	57	7	3.08	0.887	5.073
2H10	750	3750	69	77	4.2	1.83	0.690	3.272
2H16	750	3750	92	102	2.6	1.15	0.533	2.220
2H25	750	3750	120	133	1.65	0.727	0.423	1.537

#### 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 صفز هيدروجين عارية او معرضة للمس

كابل ام أي سي سي طرفين ضغط عالي	طرف واحد A.C or D.C — كابل طرفين	
	Ref C * (Amps)	Ref E, F & G ** (Amps)
2H1.5	25	25
2H2.5	34	36
2H4	45	47
2H6	57	60
2H10	77	82
2H16	102	109
2H25	133	142

\* 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)			ود الفعل X (Ω/Km)	مقاومة رد الفعل Z (Ω/Km)		
	30c	70c	105c		30c	70c	105c
2H1.5	12.575	14.477	16.141	0.101	12.576	14.478	16.142
2H2.5	7.701	8.886	9.885	0.094	7.702	8.866	9.885
2H4	4.791	5.516	6.150	0.088	4.792	5.516	6.150
2H6	3.200	3.685	4.109	0.083	3.201	3.686	4.110
2H10	1.902	2.190	2.441	0.079	1.904	2.191	2.442
2H16	1.195	1.376	1.534	0.075	1.198	1.378	1.536
2H25	0.756	0.870	0.970	0.073	0.759	0.873	0.973

الخصائص الميكانيكية

كابيل طرفين ضغط عالي كابيل ام أي سي سي	لبالكلا رطق		قطر الموصل (mm <sup>2</sup> )	سمك الغمد النحاسية (mm)	سمك العوازل الأولية (Mg0) (mm)	سمك العوازل الأولية (Mg0) (mm)	الوزن تقريبا لكل 1000m (Kg)		الحد الأدنى لنصف قطر الانحناء (٦ مرات قطر الكابيل) (mm)
	Bare	Served					Bare	Served	
2H1.5	7.9	9.6	1.5	0.54	1.3	0.75	247	284	47.4
2H2.5	8.7	10.4	2.5	0.57	1.3	0.75	280	335	52.2
2H4	9.8	11.5	4	0.61	1.3	0.75	365	415	58.8
2H6	10.9	12.6	6	0.65	1.3	0.75	463	510	65.4
2H10	12.7	14.4	10	0.71	1.3	0.75	635	725	76.2
2H16	14.7	16.4	16	0.78	1.3	0.75	855	918	88.2
2H25	17.1	19.4	25	0.85	1.3	1.00	1185	1285	102.6

رموز أجزاء المنتج

لبالكلا ني فرط طغض يلاع	لبالكلا ءزج زمر وا يراعلال Bare or CC MICC	لبالكلا ءزج رمز LSZH Served or CCM MICC	IEC Ex & ATEX ةدمتعملال لبالكلا دمغ		لزعلال ءعومجم WRPS ءءاعلال or WRPSL E/T	ةفلعلال تالبالك (PVC)		ةفلعلال تالبالك (LSZH)		ةفلعلال درولال WRLM or WRLWS Serrated Washer WRLM/ WRLWS	عطاقملا تال يراعلال (P Clips) 1 Clip Every 0.4m	LSZH سبالك يدرلف (P Clips) 1 Clip Every 0.4m	تاسبيلك ةجودزم ءيراع (Saddles) 1 Clip Every 0.4m	LSZH تاسبيلك ةجودزم (Saddles) 1 Clip Every 0.4m	
			WRGM	WRPS/ WRPSL		WRHG	WRHGMM	WRC	WRCHL						WRS
2H1.5	BARE/*	LSF/**/*	2H1.5/20	2H1.5/20	2H1.5	20/**	20/**	20	20	20	20	30	37/**	342	382/**
2H2.5	BARE/*	LSF/**/*	2H2.5/20	2H2.5/20	2H2.5	20/**	20/**	20	20	20	20	34	40/**	342	422/**
2H4	BARE/*	LSF/**/*	2H4/20	2H4/25	2H4	20/**	!	20	25	20	25	37	43/**	422	462/**
2H6	BARE/*	LSF/**/*	2H6/20	2H6/25	2H6	20/**	!	20	25	20	25	43	47/**	462	502/**
2H10	BARE/*	LSF/**/*	2H10/25	2H10/32	2H10	!	!	25	32	25	32	47	54/**	502	529/**
2H16	BARE/*	LSF/**/*	2H16/25	2H16/40	2H16	!	!	25	40	25	40	54	63/**	592	702/**
2H25	BARE/*	LSF/**/*	2H25/32	2H25/40	2H25	!	!	32	40	32	40	67	75/**	702	757/**

WHITE = الأبيض, BLACK = لاسود, ORANGE = البرتقالي, RED = الأحمر, D or C depending on drum or coil. Cable colour e.g. 2H1.5/20/20/20/20/20/30/37/\*\*/342/382/\*\*. \*\*\* Represents Standard seal (WRPS) requirements \*\*\*\* Represents E/T seal (WRPSL) requirements (Only available up to 50mm2) متوفر حتى ٥٠مم