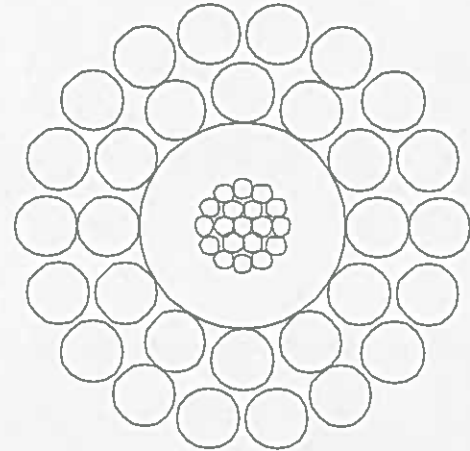


番号	質問等の内容	質問等に対する回答	備考
1	<p>今回、仕様書に記載してあるスペックに対して、アーマードケーブルメーカーは、製品スペックのアップデートをしています。最新のDATA LINE_1_H_314 AA316314と過去のDATA LINE_A216314を添付致します。最新の資料ではコード名がA216314からA316314に変更されていますが、A3は海洋で使用するタイプであり、今回のA316314はArmor with "Ocean-Safe Lube"が使用されております。こちらはより海洋での使用に適した仕様になっています。切断荷重については55.2kNです。この数値は過去の製品と同じであり、仕様書スペック「切断荷重:49.8kN以上を有すること」を満たしています。重量について、仕様書のケーブル重量は、過去のスペックシートに記載されているケーブル重量とほぼ同じです。水中重量に関しては過去のスペックシートはFreshwater(淡水)での水中重量、新しいスペックシートはSeawater(海水)での水中重量です。海洋での使用、海水の比重を考慮して変更されており、下記仕様で良いかご質問です。 【最新の仕様】空中重量:279kg/km、水中重量:236kg/km 上記仕様で良いかご質問致します。</p>	<p>空中重量:279kg/km、水中重量:236kg/km の仕様で問題ありません。</p>	
2			

※質問内容に個人に関する情報であって特定の個人を識別し得る記述がある場合及び法人等の財産権等を侵害するおそれのある記述がある場合には、当該箇所を伏せ又は当該質問を掲載していません。

DATA LINE[®]

Description	mm	Inch
<u>CONDUCTOR</u>	1.73	0.068
#14 AWG, 19/0.0142" (0.36mm) BC		
<u>INSULATION</u>	3.86	0.152
0.042" (1.07mm) Wall EPC		
<u>ARMOR: Galv. HS Steel</u>		
inner: 12/0.044" (1.12mm)	5.79	0.228
outer: 18/0.044" (1.12mm)	8.03	0.316



CABLE CHARACTERISTICS (Nominal Values @ 20°C)

	Metric	English
<u>PHYSICAL</u>		
Overall Dimensions	8.03 mm	0.316 in
Wt. in Air	272 kg/km	183 lb/kft
Wt. in Freshwater	226 kg/km	152 lb/kft
Temperature Rating, normal	135 °C	275 °F
intermittent	149 °C	300 °F
<u>MECHANICAL</u>		
Breaking Strength	55.2 kN	12,400 lbf
Bend Diameter	43 cm	17 in
Elongation (approx)	0.29 m/km/kN	1.3 ft/kft/klbf
<u>ELECTRICAL</u>		
Voltage Rating	1,800 V	1,800 V
Insulation Resistance @ 500 Vdc	15,000 M km	50,000 M kft
dc Resistance		
cdr	9.2 Ω/km	2.8 Ω/kft
armor	7.2 Ω/km	2.2 Ω/kft
Capacitance (cdr-armor)	154 pF/m	47 pF/ft
Velocity of Propagation @ 1 MHz	67%	67%

PROPRIETARY; Use Pursuant to Company Instructions

tyco / Electronics / The Rochester Corporation

Rochester Stock Type 1-H-314A (Blocked)			
Date	Page	Revision	Part No.
05/18/2004	1	N	A216314

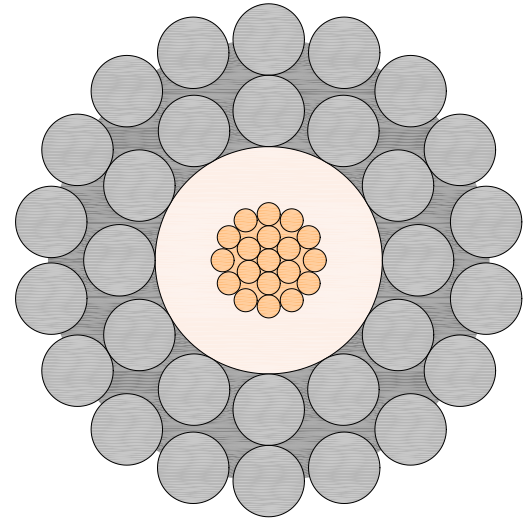
TMP 364D 8.03 mm



ROCHESTER CABLE – A316314

Description	Controlled Customer Copy	Part No.	Revision	Issue	Date
1-H-314A (18 x 12 Armor with Ocean-Safe Lube)	Rochester Cable	A316314	C	2	12 Apr 2021

DESCRIPTION	INCH	MM
<u>ELEMENT A; Single (1)</u>		
Conductor: #14 AWG, 19/0.0142" Cu, Blocked	0.068	1.73
Insulation: EPC, natural	0.152	3.86
<u>STRENGTH MEMBER</u>		
Layer 1: 12/0.044" GEEIPS	0.228	5.79
Layer 2: 18/0.044" GEEIPS	0.316 ± 0.003	8.03 ± 0.08





ROCHESTER CABLE – A316314

Description	Controlled Customer Copy	Part No.	Revision	Issue	Date
1-H-314A (18 x 12 Armor with Ocean-Safe Lube)	Rochester Cable	A316314	C	2	12 Apr 2021

CABLE CHARACTERISTICS
NOMINAL VALUES @ 20°C

Imperial/US SI

PHYSICAL

Weight in Air	187 lb/kft	279 kg/km
Weight in Seawater	159 lb/kft	236 kg/km
Specific Gravity	6.6	6.6

MECHANICAL

Breaking Strength	12,400 lbf	55.2 kN
Working Load	3,100 lbf	13.8 kN
Recommended Bend Radius	9 in	22 cm

ELECTRICAL

Voltage Rating	1,800 Vdc	1,800 Vdc
dc Resistance	3.1 Ω/kft	10.2 Ω/km
Insulation Resistance	50,000 MΩ•kft	15,000 MΩ•km

Jurisdiction: Export Administration Regulations (EAR)

ECCN: EAR99

HTS Code: 8544.60.40.00

Date of Marking: April 12, 2021

This document contains controlled technical data subject to the Export Administration Regulations (EAR). Disclosure to non-US persons without U.S. Government authorization is prohibited. Violations of these export laws and regulations are subject to civil and criminal penalties.

Destination Control Statement (15 CFR § 758.6) - "These items are controlled by the U.S. Government and authorized for export only to the country of ultimate destination for use by the ultimate consignee or end-user(s) herein identified. They may not be resold, transferred, or otherwise disposed of, to any other country or to any person other than the authorized ultimate consignee or end-user(s), either in their original form or after being incorporated into other items, without first obtaining approval from the U.S. government or as otherwise authorized by U.S. law and regulations"