

[Request a Sample](#)

# Customer Specification

## PART NO. 2467C

### ProductConstruction

				Diameters (In)	
1) Component 1		4 X 1 PAIR			
a) Conductor		20 (7/28) AWG TC		0.038	
b) Insulation		0.015" Wall, Nom. Polypropylene(PP)		0.068	
(1) Color(s)					
Pair	Color	Pair	Color	Pair	Color
1	RED-BLACK	3	WHITE/RED- WHITE/BLACK		
2	GREEN-WHITE	4	WHITE/GREEN- WHITE/YELLOW		
c) Pair		2/Cond Cabled Together			
Individually Applied:					
d) Shield:		Foil Free Alum/Mylar Tape, 25% Overlap, Min.			
(1) Foil Direction		Foil Facing In			
(2) Drain Wire		22 (7/30) AWG TC			
2) Cable Assembly		4 Components Cabled			
a) Twists:		3.0 Twists/foot (min)			
3) Jacket		0.030" Wall, Nom.,PVC		0.340 (0.363 Max.)	
a) Color(s)		SLATE			
b) Print		ALPHA WIRE-* P/N 2467C 4PR 20 AWG EXXXXXX SHIELDED 75C CMG (UL) C(UL) CE ROHS * = Factory Code <i>[Note: Product may have c(UL) or CSA markings depending upon plant of manufacture.]</i>			

### ProductIndustryApprovals

1) UL	CMG	75°C
2) CSA International	C(UL) TYPE CMG	75°C
3) CE:	EU Low Voltage Directive 2006/95/EC	

### ProductEnvironmental

1) CE: EU Directive 2011/65/EU(RoHS2):	
	This product complies with European Directive 2011/65/EU (RoHS Directive) of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011. No Exemptions are required for RoHS Compliance on this item. Consult Alpha Wire's web site for RoHS C of C.
2) REACH Regulation (EC 1907/2006):	
	This product does not contain Substances of Very High Concern (SVHC) listed on the European Union's REACH candidate list in excess of 0.1% mass of the item. For up-to-date information, please see Alpha's REACH SVHC Declaration.
3) California Proposition 65:	
	The outer surface materials used in the manufacture of this part meet the requirements of California Proposition 65.

## Product Properties

Physical & Mechanical Properties	
1) Temperature Range	-20 to 75°C
2) Bend Radius	10X Cable Diameter
3) Pull Tension	92 Lbs, Maximum
Electrical Properties (For Engineering purposes only)	
1) Voltage Rating	300 V <sub>RMS</sub>
2) Characteristic Impedance	66 Ω
3) Inductance	0.19 μH/ft, Nominal
4) Mutual Capacitance	23 pF/ft @1 kHz, Nominal
5) Ground Capacitance	41 pF/ft @1 kHz, Nominal
6) Conductor DCR	10.1 Ω/1000ft @20°C, Nominal
7) Ind. Shield DC Resistance	13.6 Ω/1000ft @20°C, Nominal

## Product Other

<b>Packaging</b>	Flange x Traverse x Barrel (inches)
a) 1000 FT	18 x 12 x 8 Continuous length
b) 500 FT	16 x 11 x 8 Continuous length
c) 100 FT	12 x 10 x 5 Continuous length
d) Bulk(Made-to-order)	
	<i>[Spool dimensions may vary slightly]</i>

[www.alphawire.com](http://www.alphawire.com)

Alpha Wire | 711 Lidgerwood Avenue, Elizabeth, NJ 07207  
Tel: 1-800-52 ALPHA (25742)

Although Alpha Wire ("Alpha") makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of publication, information and specifications described herein are subject to errors or omissions and to changes without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability.

Alpha provides the information and specifications herein on an "AS IS" basis, with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. In no event will Alpha be liable for any damages (including consequential, indirect, incidental, special, punitive, or exemplary) whatsoever, even if Alpha had been advised of the possibility of such damages, whether in an action under contract, negligence or any other theory, arising out of or in connection with the use, or inability to use, the information or specifications described herein.

**ALPHA WIRE - CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY**

Notice to persons receiving this document and/or technical information. This document is confidential and is the exclusive property of ALPHA WIRE, and is merely on loan and subject to recall by ALPHA WIRE at any time. By taking possession of this document, the recipient acknowledges and agrees that this document cannot be used in any manner adverse to the interests of ALPHA WIRE, and that no portion of this document may be copied or otherwise reproduced without the prior written consent of ALPHA WIRE. In the case of conflicting contractual provisions, this notice shall govern the status of this document. ©2013 ALPHA WIRE - all rights reserved.

## RoHS-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

An die zuständige Abteilung:

Alpha Wire Artikelnummer: 2467C

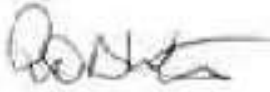
2467C , RoHS-konform beginnend mit 11/1/2004 Produktion

Dieses Dokument bestätigt, dass die oben genannten Alpha Artikelnummern gemäß den Anforderungen der Richtlinie 2002/95/EC (bekannt als RoHS-Richtlinie) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten hergestellt wurden. Auf die spezifischen Definitionen und Ausweitungen dieser Richtlinie sei hingewiesen. Keine Ausnahmen sind für diesen Artikel zur Einhaltung der RoHS erforderlich. Zusätzlich garantiert Alpha, dass die angegebene Artikelnummer mit Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS) und allen folgenden Änderungen, sowie der China RoHS Markierung zur Kontrolle und Reduzierung von Umweltverschmutzungen durch elektronische Produkte" Norm SJ/T 11364-2006 übereinstimmt.

<b>Substanz</b>	<b>Maximaler Grenzwert</b>
Blei	0,1 Gew.-% (1000 ppm)
Quecksilber	0,1 Gew.-% (1000 ppm)
Cadmium	0,1 Gew.-% (100 ppm)
Sechswertiges Chrom	0,1 Gew.-% (1000 ppm)
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,1 Gew.-% (1000 ppm)
Polybromierte Diphenylether (PBDE) , einschließlich Deca-BDE	0,1 Gew.-% (1000 ppm)

"Die Informationen in dieser Erklärung basieren auf dem besten Wissen und Kenntnisstand von Alpha Wire zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die hier dargestellten Informationen dienen lediglich der allgemeinen Anleitung für die sichere Anwendung, Lagerung sowie für den sonstigen Gebrauch der Produkte oder der Geräte, mit denen diese in Verbindung gebracht werden. Diese Erklärung versteht sich nicht als Garantie oder Qualitätsvorgabe. Die rechtlichen Informationen dienen nur der Orientierung. Die Nutzer der Produkte sind selbst dafür verantwortlich, die Anwendbarkeit entsprechend geltender Gesetze und Verordnungen abhängig von ihrer individuellen Nutzung des Produktes festzustellen."

Prokurist von Alpha Wire:



Dave Watson, Leiter Engineering & QM

5/24/2018