

**RETURN BIDS TO:**  
**RETOURNER LES SOUMISSIONS À:**  
**Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions**  
**- TPSGC**  
**11 Laurier St. / 11, rue Laurier**  
**Place du Portage , Phase III**  
**Core 0B2 / Noyau 0B2**  
**Gatineau, Québec K1A 0S5**  
**Bid Fax: (819) 997-9776**

**Revision to a Request for Supply**  
**Arrangement - Révision à une demande**  
**pour un arrangement en matière**  
**d'approvisionnement**

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

**Comments - Commentaires**

**Vendor/Firm Name and Address**  
**Raison sociale et adresse du**  
**fournisseur/de l'entrepreneur**

**Issuing Office - Bureau de distribution**  
Defence Communications Division. (QD)  
11 Laurier St./11, rue Laurier  
Place du Portage, Phase III, 8C2  
Gatineau, Québec K1A 0S5

<b>Title - Sujet</b> SUPPLY ARRANGEMENT-CABLES, WIRES...	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> W8476-145075/A	<b>Date</b> 2015-05-28
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> W8476-145075	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 005
<b>File No. - N° de dossier</b> 025qd.W8476-145075	<b>CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME</b>
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$\$QD-025-25084	
<b>Date of Original Request for Supply Arrangement</b> 2015-04-15 <b>Date de demande pour un arrangement en matière d'app. originale</b>	
<b>Solicitation Closes - L'invitation prend fin</b> <b>at - à 02:00 PM</b> <b>on - le 2015-06-10</b>	
<b>Time Zone</b> <b>Fuseau horaire</b> Eastern Daylight Saving Time EDT	
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> Dewar, Francine	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> 025qd
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (819) 956-5974 ( )	<b>FAX No. - N° de FAX</b> (819) 956-6907
<b>Delivery Required - Livraison exigée</b>	
<b>Destination - of Goods, Services, and Construction:</b> <b>Destination - des biens, services et construction:</b> see herein	
<b>Security - Sécurité</b> This revision does not change the security requirements of the solicitation. Cette révision ne change pas les besoins en matière de sécurité de l'invitation.	

**Instructions: See Herein**

**Instructions: Voir aux présentes**

<b>Acknowledgement copy required</b>	<b>Yes - Oui</b>	<b>No - Non</b>
<b>Accusé de réception requis</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>The Offeror hereby acknowledges this revision to its Offer.</b> <b>Le proposant constate, par la présente, cette révision à son offre.</b>		
<b>Signature</b>	<b>Date</b>	
Name and title of person authorized to sign on behalf of offeror. (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du proposant. (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)		
<b>For the Minister - Pour le Ministre</b>		

**Cette modification no 005 de la DAMA sert à :**

1. Répondre aux questions reçues des fournisseurs cette semaine. Cette série couvre les questions no. 23 à 24 incl.

**1. Réponses aux questions des soumissionnaires**

- Q.23** À la section 3.1.5 de l'Annexe "A", Exigences relatives aux ondes stationnaires (ROS), il est demandé de soumettre les CE de basse complexité aux essais de rendement ROS conformément aux méthodes indiquées à la section 19.5.5 de la norme IPC/WHMA-A-620 B. Cet essai de la section 19.5.5 de la norme IPC/WHMA-A-620 B n'est requis que s'il est demandé par l'utilisateur, ce qui est ici le cas. Afin de procéder, nous avons besoin de connaître les paramètres requis par l'autorité technique pour ce câble.

Pourriez-vous nous fournir les renseignements suivants pour le CE no. 9376080-16 :

- La gamme de fréquence (Mhz)
- le rapport de puissance d'entrée à puissance réfléchi (\_:\_)

- R.23** La gamme de fréquence est indiquée dans les spécifications Belden pour le RF-142, voir "1000 Ft", (document ci-joint). Par la suite, les calculs à faire seront basés sur la longueur du câble en question.

- Q.24** Le composant 'EPD52946A' est demandé dans le dessin 0976319-3. À l'article 3.1.2 de l'Annexe "A", Exigences relatives à la résistance à la masse c.c., un test pour déterminer la résistance c.c. entre les capots de connecteurs aux deux extrémités du câble est demandé. Pour ce faire, nous avons besoin de connaître les spécifications (valeur de résistance/m du câble EPD) pour ce câble particulier. Ce câble est un produit limité et ses spécifications ne sont pas fournies par le fabricant.

**Veillez fournir la valeur de résistance/m du câble EPD.**

- R.24** Maximum de résistance c.c. pour les câbles suivants :

0976322-1

P1-P2 - 10.2 milliohm

P1-J1 - 8.6 milliohm

0976319-3

P1-P2 - 7 milliohm

-----  
**Tous les autres termes de document sont inchangés.**

# Detailed Specifications & Technical Data

ENGLISH MEASUREMENT VERSION



84142 Coax - 50 Ohm Coax



For more Information  
please call

1-800-Belden1



## General Description:

19 AWG solid .037" silver-coated copper-covered steel conductor, plenum, TFE Teflon® insulation, double silver-coated copper braid shields (95% coverage), FEP jacket.

## Physical Characteristics (Overall)

### Conductor

AWG:

# Coax	AWG	Stranding	Conductor Material	Dia. (in.)
1	19	Solid	SCCCS - Silver-coated Copper-covered Steel	0.037

Total Number of Conductors: 1

### Insulation

Insulation Material:

Insulation Trade Name	Insulation Material	Dia. (in.)
Teflon®	TFE - Tetrafluoroethylene	.116

### Outer Shield

Outer Shield Material:

Layer #	Type	Outer Shield Material	Coverage (%)
1	Braid	Silver-coated Copper	95.000
2	Braid	Silver-coated Copper	95.000

### Outer Jacket

Outer Jacket Material:

Outer Jacket Material
FEP - Fluorinated Ethylene Propylene

### Overall Cable

Overall Nominal Diameter: 0.195 in.

## Mechanical Characteristics (Overall)

Operating Temperature Range:	-70°C To +200°C
UL Temperature Rating:	200°C
Bulk Cable Weight:	42 lbs/1000 ft.
Max. Recommended Pulling Tension:	146 lbs.
Min. Bend Radius/Minor Axis:	2 in.

## Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall)

### Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	CMP
CEC/C(UL) Specification:	CMP
EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes
EU CE Mark:	No
EU Directive 2000/53/EC (ELV):	Yes
EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
EU RoHS Compliance Date (mm/dd/yyyy):	04/01/2005
EU Directive 2002/96/EC (WEEE):	Yes
EU Directive 2003/11/EC (BFR):	Yes
CA Prop 65 (CJ for Wire & Cable):	Yes
MII Order #39 (China RoHS):	Yes
Military Specification:	MIL-DTL-17, M17/60
RG Type:	142/U

# Detailed Specifications & Technical Data

ENGLISH MEASUREMENT VERSION



84142 Coax - 50 Ohm Coax

## Flame Test

CSA Flame Test: FT6

## Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N): Yes

## Electrical Characteristics (Overall)

### Nom. Characteristic Impedance:

Impedance (Ohm)
50

### Nom. Inductance:

Inductance (µH/ft)
.067

### Nom. Capacitance Conductor to Shield:

Capacitance (pF/ft)
29.0

### Nominal Velocity of Propagation:

VP (%)
70%

### Nominal Delay:

Delay (ns/ft)
1.48

### Nom. Conductor DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
19.3

### Nominal Outer Shield DC Resistance:

DCR @ 20°C (Ohm/1000 ft)
2.3

### Maximum VSWR:

Freq. (MHz)	Max. VSWR
50	1.11
400	1.14
1000	1.17
3000	1.33
8000	1.33

### Nom. Attenuation:

Freq. (MHz)	Attenuation (dB/100 ft.)
10	1.1
50	2.6
100	3.8
200	5.4
400	7.9
700	10.7
900	12.3
1000	13.1
2000	19.3
3000	24.2
5000	32.6
8000	43.2

### Max. Attenuation:

Freq. (MHz)	Attenuation (dB/100 ft.)
50	4
100	5.5
400	11.7
1000	19
3000	35
8000	66

### Max. Power Rating:

Freq. (MHz)	Rating (W)
50	3500
100	2400
400	1100
1000	650
3000	330

# Detailed Specifications & Technical Data

ENGLISH MEASUREMENT VERSION



84142 Coax - 50 Ohm Coax

8000	180
------	-----

Max. Operating Voltage - UL:

Voltage
150 V RMS

## Misc. Information (Overall)

## Notes (Overall)

Notes: Teflon® is a registered trademark of E. I. duPont de Nemours and Co. used under license by Belden, Inc.

## Put Ups and Colors:

Item #	Putup	Ship Weight	Color	Notes	Item Desc
84142 001100	100 FT	5.000 LB	BROWN		M17/60-RG142 COAX
84142 0011000	1,000 FT	44.000 LB	BROWN	C E	M17/60-RG142 COAX
84142 001500	500 FT	22.500 LB	BROWN	C E	M17/60-RG142 COAX

### Notes:

C = CRATE REEL PUT-UP.

E = MAY CONTAIN MORE THAN 1 PIECE. MINIMUM LENGTH OF ANY ONE PIECE IS 25'

Revision Number: 6    Revision Date: 04-04-2014

© 2015 Belden, Inc.  
All Rights Reserved.

Although Belden makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of this publication, information and specifications described herein are subject to error or omission and to change without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability. Belden 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 Belden be liable for any damages (including consequential, indirect, incidental, special, punitive, or exemplary damages) whatsoever, even if Belden has 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. All sales of Belden products are subject to Belden's standard terms and conditions of sale. Belden believes this product to be in compliance with EU RoHS (Directive 2002/95/EC, 27-Jan-2003). Material manufactured prior to the compliance date may be in stock at Belden facilities and in our Distributor's inventory. The information provided in this Product Disclosure, and the identification of materials listed as reportable or restricted within the Product Disclosure, is correct to the best of Belden's knowledge, information, and belief at the date of its publication. The information provided in this Product Disclosure is designed only as a general guide for the safe handling, storage, and any other operation of the product itself or the one that it becomes a part of. This Product Disclosure is not to be considered a warranty or quality specification. Regulatory information is for guidance purposes only. Product users are responsible for determining the applicability of legislation and regulations based on their individual usage of the product.