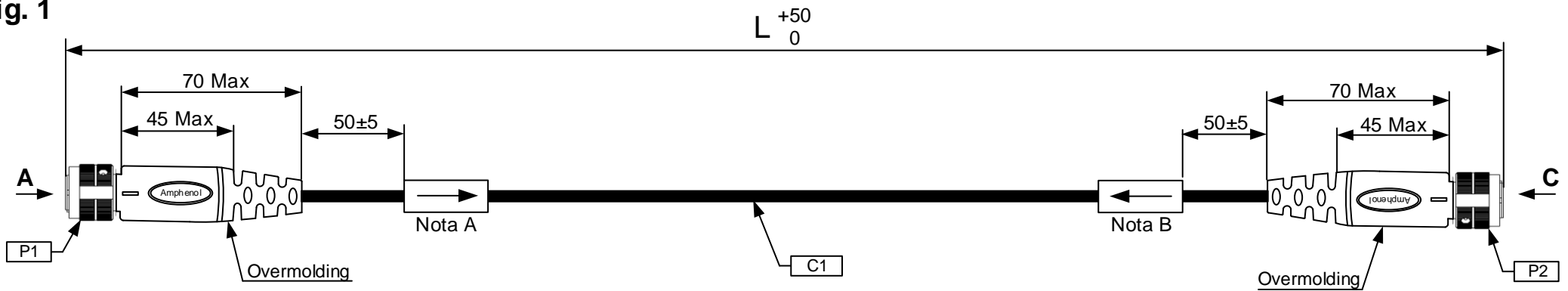
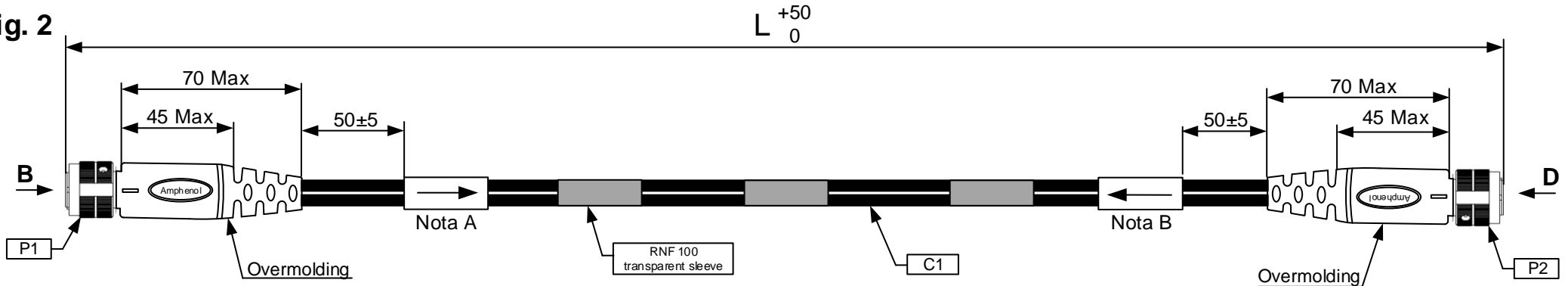


**Fig. 1**

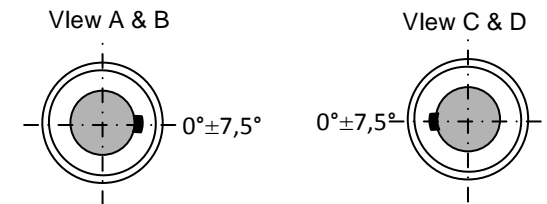


**Fig. 2**



**Notes:**

1. Les cotes sont en millimètre.  
*All dimensions are in millimeter.*
2. Les tests seront effectués sur Fluke DSX-5000 AP et un rapport de test sera fourni (uniquement pour les câbles Ethernet).  
*Testing will be conducted on Fluke DSX-5000 AP and Test report will be provided. (only Ethernet cable assemblies)*
3. Référence Electro Adapter 214LF005 pour BT1 et BT2.  
*Electro Adapter Band Tie reference 214LF005 against BT1 and BT2.*
4. Emballé dans un sac étanche.  
*Packed in sealed bag.*
5. Brady THT & BPT série pour marquage étiquette.  
*Brady THT & BPT series for marking label.*
6. Installez les manchons transparents RNF100 tous les 200mm pour deux assemblages de câbles Ethernet de 1 Gb.  
*Install transparent sleeves RNF100 at every 200mm for two 1 Gb Ethernet cable Assemblies.*
7. Matériel de surmoulage PEARLTHANE 11T85  
*Overmoulding material PEARLTHANE 11T85*
8. KU 01-26 fil à utiliser pour la connexion câble-cavité  
*KU 01-26 wire to be used for cable shield to cavity connection*



**Plan à compléter si nécessaire  
(marquages, tolérances spécifiques...)**

BON POUR ACCORD FABRICATION :

DATE :

Nom du client :  
+ Programme :

**ASF**



DESSINE PAR :  
R.Reddy  
02/03/15

TECHNIQUE :  
Sajeesh V.S  
30/01/20

Standard Ethernet and USB Vetronics Cordsets  
Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA),  
EdA V1

DEV: 178

**Amphenol Socapex**

B.P.29 74311 THYEZ CEDEX

REPLACE LE: 178-PLC-056-00

INDICE: H

INDICE: → J

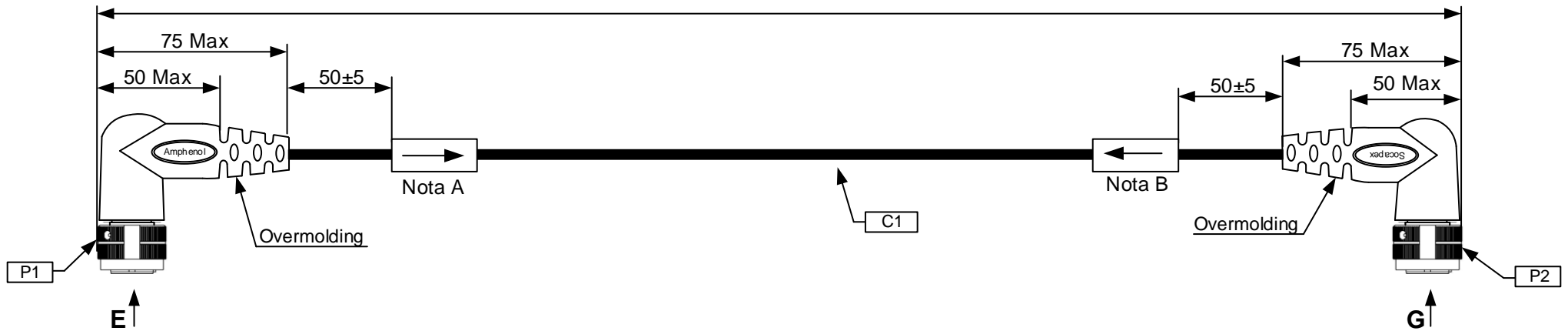
MISE A JOUR: 30/01/20

**178-PLC-056-00**

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE D'AMPHENOL-SOCAPEX. IL NE PEUT NI ETRE REPRODUIT, NI COMMUNIQUE A DES TIERS SANS AUTORISATION ECRITE  
IMP 006-01

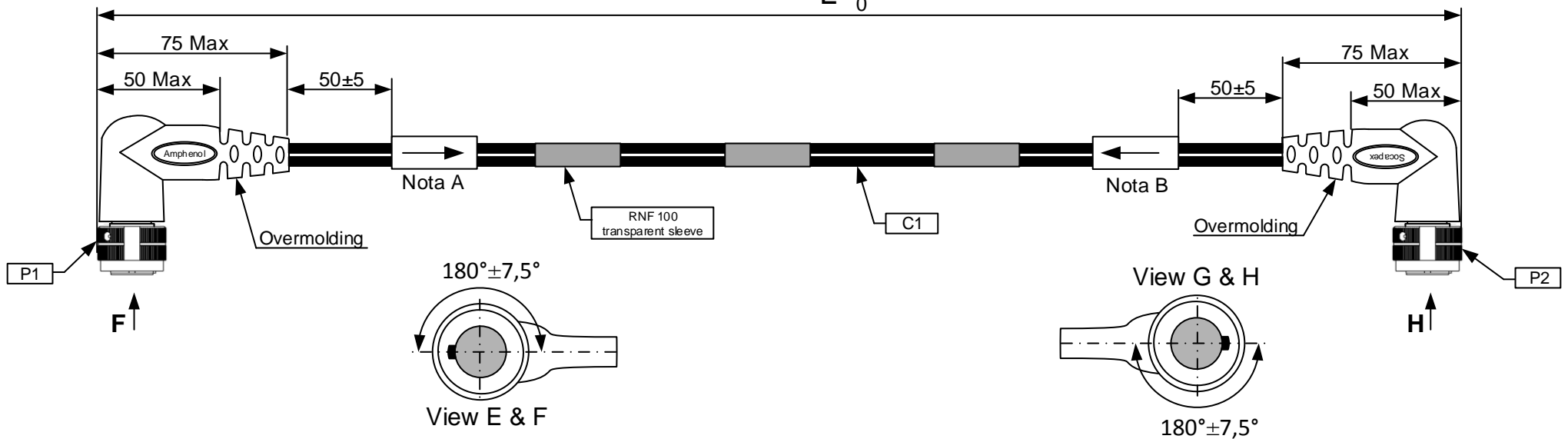
**Fig. 3**

L +50  
0



**Fig. 4**

L +50  
0



Plan à compléter si nécessaire  
(marquages, tolérances spécifiques...)



DESSINE PAR :

R.Reddy  
02/03/15

TECHNIQUE :

Sajeesh V.S  
30/01/20

**Amphenol Socapex**

B.P.29 74311 THYEZ CEDEX

BON POUR ACCORD FABRICATION :

DATE :

Nom du client :  
+ Programme :

ASF

Standard Ethernet and USB Vetronics Cordsets  
Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA),  
EdA V1

DEV: 178

REPLACE LE: 178-PLC-056-00

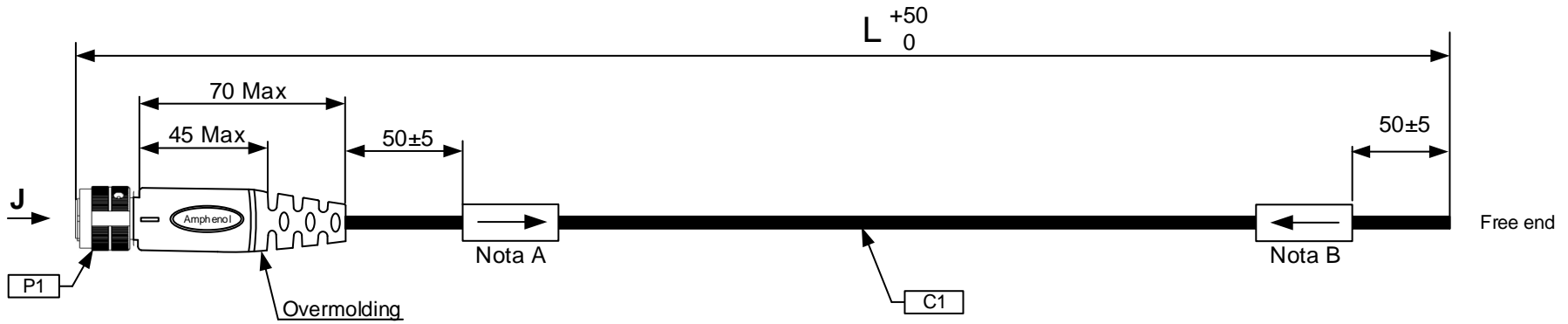
INDICE: H

INDICE: → J MISE A JOUR: 30/01/20

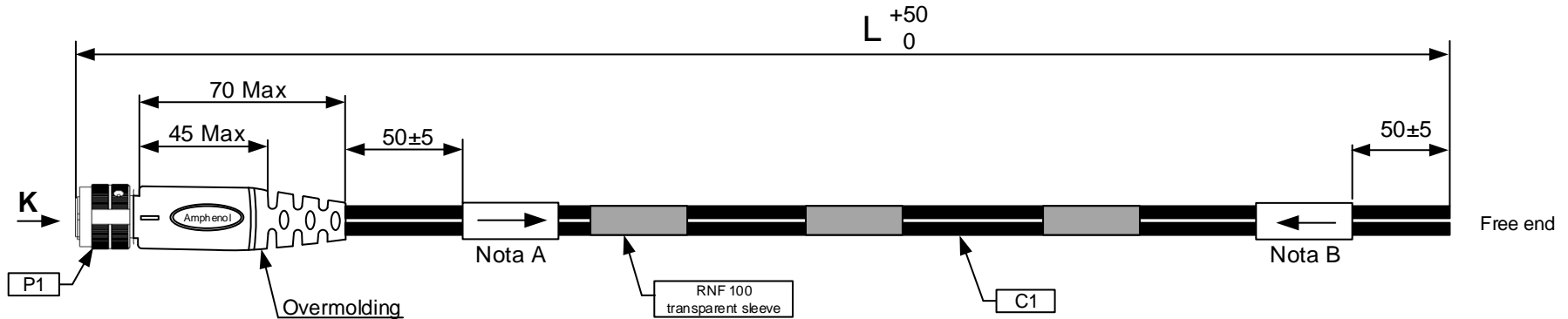
**178-PLC-056-00**

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE D'AMPHENOL SOCAPEX. IL NE PEUT NI ETRE REPRODUIT, NI COMMUNIQUE A DES TIERS SANS AUTORISATION ECRITE  
IMP 006-01

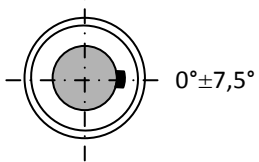
**Fig. 5**



**Fig. 6**



Vlew J & K



Plan à compléter si nécessaire  
(marquages, tolérances spécifiques...)

BON POUR ACCORD FABRICATION :

DATE :

Nom du client :  
+ Programme : ASF



DESSINE PAR :

R.Reddy  
02/03/15

TECHNIQUE :

Sajeesh V.S  
30/01/20

**Amphenol Socapex**

B.P.29 74311 THYEZ CEDEX

Standard Ethernet and USB Vetronics Cordsets  
Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA),  
EdA V1

REPLACE LE : 178-PLC-056-00

INDICE : H

INDICE : → J

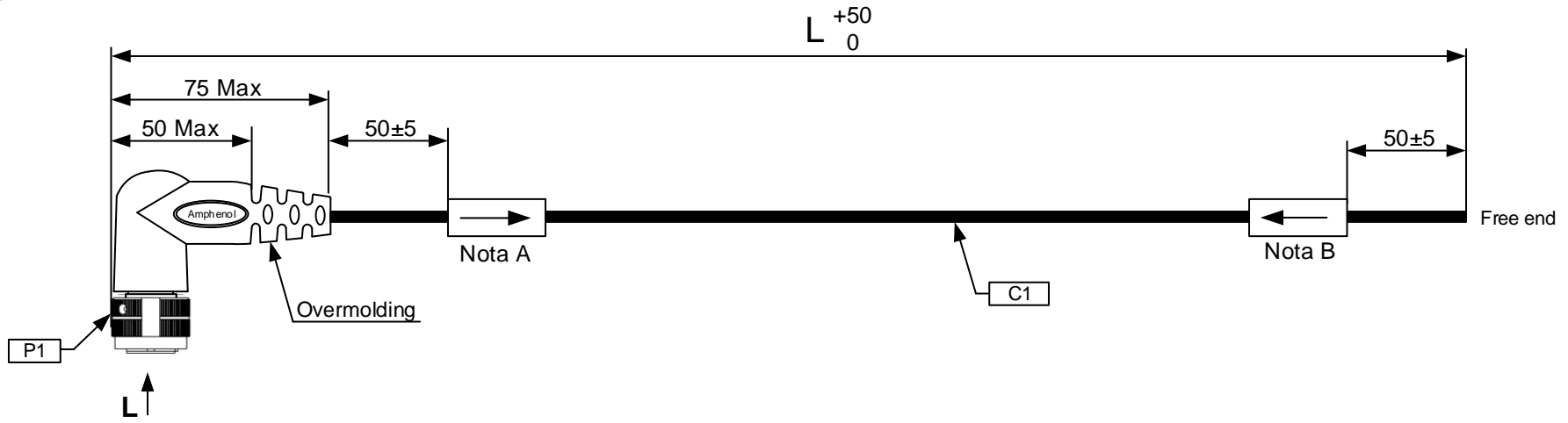
MISE A JOUR : 30/01/20

DEV: 178

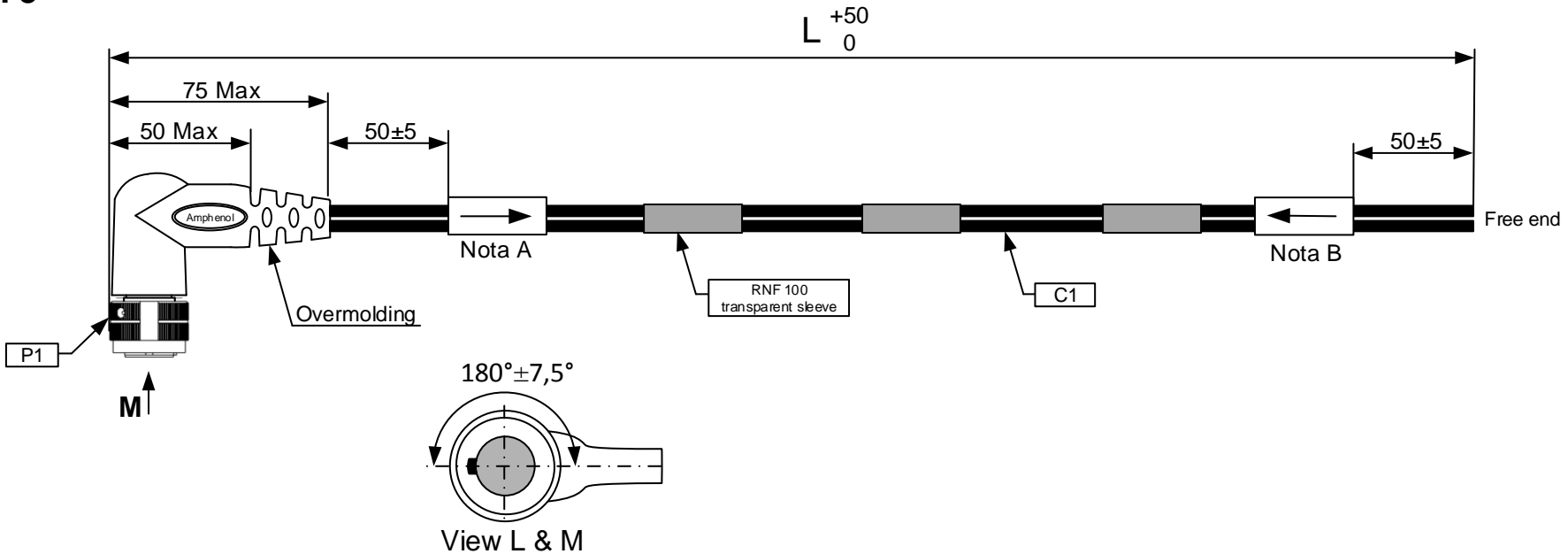
**178-PLC-056-00**

3/14

**Fig. 7**



**Fig. 8**



Plan à compléter si nécessaire  
(marquages, tolérances spécifiques...)



DESSINE PAR :

R.Reddy  
02/03/15

TECHNIQUE :

Sajeesh V.S  
30/01/20

**Amphenol Socapex**

B.P.29 74311 THYEZ CEDEX

BON POUR ACCORD FABRICATION :

DATE :

Standard Ethernet and USB Vetronics Cordsets  
Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA),  
EdA V1

REPLACE LE : 178-PLC-056-00

INDICE : H

Nom du client :  
+ Programme :

ASF

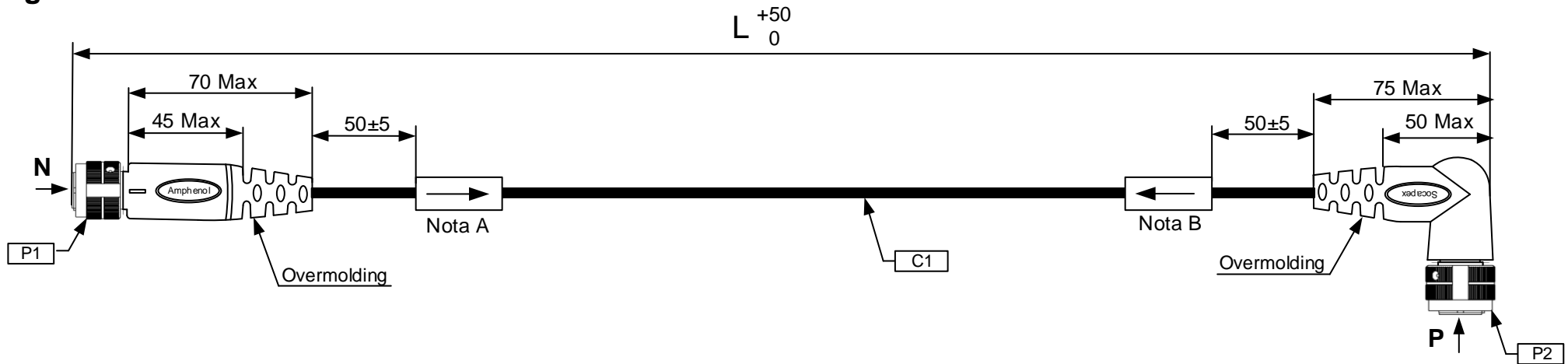
INDICE : → J MISE A JOUR : 30/01/20

DEV: 178

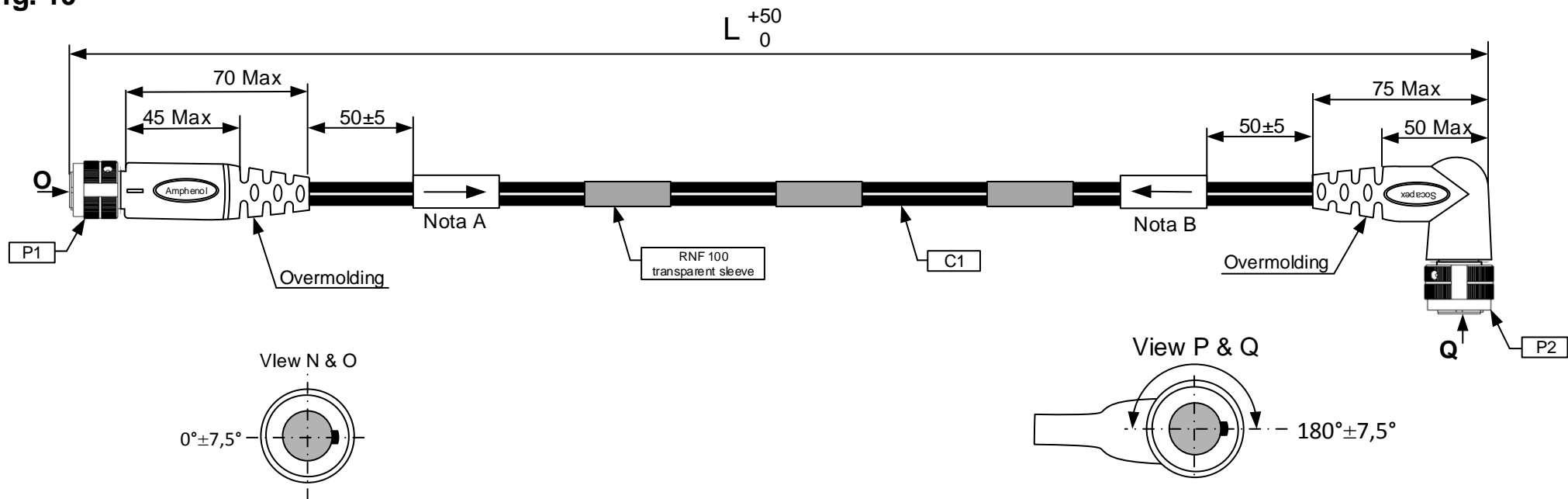
178-PLC-056-00

4/14

**Fig. 9**



**Fig. 10**



Plan à compléter si nécessaire  
(marquages, tolérances spécifiques...)

BON POUR ACCORD FABRICATION :

DATE :

Nom du client : **ASF**  
+ Programme :



DESSINE PAR :

R.Reddy  
02/03/15

TECHNIQUE :

Sajeesh V.S  
30/01/20

Standard Ethernet and USB Vetronics Cordsets  
Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA),  
EdA V1

DEV: 178

**Amphenol Socapex**

B.P.29 74311 THYEZ CEDEX

REPLACE LE : 178-PLC-056-00

INDICE : H

INDICE : → J MISE A JOUR : 30/01/20

**178-PLC-056-00**

# Bill Of Material

Type	Mould Type	Connector (P1)	Connector (P2)	Cable (C1)	Wiring Chart	Ref figure
Two USB 2.0 links	Straight	TV06ZN09-35P F472	TV06ZN09-35P F472	191-030943-00 (X1)	A	Fig-1
	Straight	TV06ZN09-35P F472	Free end		D	Fig-5
One 1Gb Ethernet link	Straight	TV06ZN11-35P F472	TV06ZN11-35P F472	191-031200-02 (X1)	B	Fig-1
	Straight	TV06ZN11-35P F472	Free end		E	Fig-5
Two 1Gb Ethernet links	Straight	TV06ZN13-35P F472	TV06ZN13-35P F472	191-031200-02 (X2)	C	Fig-2
	Straight	TV06ZN13-35P F472	Free end		F	Fig-6
Two USB 2.0 links	Straight	TV06RW09-35P F472	TV06RW09-35P F472	191-030943-00 (X1)	A	Fig-1
	Straight	TV06RW09-35P F472	Free end		D	Fig-5
One 1Gb Ethernet link	Straight	TV06RW11-35P F472	TV06RW11-35P F472	191-031200-02 (X1)	B	Fig-1
	Straight	TV06RW11-35P F472	Free end		E	Fig-5
Two 1Gb Ethernet links	Straight	TV06RW13-35P F472	TV06RW13-35P F472	191-031200-02 (X2)	C	Fig-2
	Straight	TV06RW13-35P F472	Free end		F	Fig-6
Two USB 2.0 links	Straight	TV06RF09-35P F472	TV06RF09-35P F472	191-030943-00 (X1)	A	Fig-1
	Straight	TV06RF09-35P F472	Free end		D	Fig-5
One 1Gb Ethernet link	Straight	TV06RF11-35P F472	TV06RF11-35P F472	191-031200-02 (X1)	B	Fig-1
	Straight	TV06RF11-35P F472	Free end		E	Fig-5
Two 1Gb Ethernet links	Straight	TV06RF13-35P F472	TV06RF13-35P F472	191-031200-02 (X2)	C	Fig-2
	Straight	TV06RF13-35P F472	Free end		F	Fig-6
Two USB 2.0 links	Right angle	TV06ZN09-35P F472	TV06ZN09-35P F472	191-030943-00 (X1)	A	Fig-3
	Right angle	TV06ZN09-35P F472	Free end		D	Fig-7
One 1Gb Ethernet link	Right angle	TV06ZN11-35P F472	TV06ZN11-35P F472	191-031200-02 (X1)	B	Fig-3
	Right angle	TV06ZN11-35P F472	Free end		E	Fig-7
Two 1Gb Ethernet links	Right angle	TV06ZN13-35P F472	TV06ZN13-35P F472	191-031200-02 (X2)	C	Fig-4
	Right angle	TV06ZN13-35P F472	Free end		F	Fig-8
Two USB 2.0 links	Right angle	TV06RW09-35P F472	TV06RW09-35P F472	191-030943-00 (X1)	A	Fig-3
	Right angle	TV06RW09-35P F472	Free end		D	Fig-7
One 1Gb Ethernet link	Right angle	TV06RW11-35P F472	TV06RW11-35P F472	191-031200-02 (X1)	B	Fig-3
	Right angle	TV06RW11-35P F472	Free end		E	Fig-7
Two 1Gb Ethernet links	Right angle	TV06RW13-35P F472	TV06RW13-35P F472	191-031200-02 (X2)	C	Fig-4
	Right angle	TV06RW13-35P F472	Free end		F	Fig-8
Two USB 2.0 links	Right angle	TV06RF09-35P F472	TV06RF09-35P F472	191-030943-00 (X1)	A	Fig-3
	Right angle	TV06RF09-35P F472	Free end		D	Fig-7
One 1Gb Ethernet link	Right angle	TV06RF11-35P F472	TV06RF11-35P F472	191-031200-02 (X1)	B	Fig-3
	Right angle	TV06RF11-35P F472	Free end		E	Fig-7
Two 1Gb Ethernet links	Right angle	TV06RF13-35P F472	TV06RF13-35P F472	191-031200-02 (X2)	C	Fig-4
	Right angle	TV06RF13-35P F472	Free end		F	Fig-8
Two USB 2.0 links	One side straight & other side right angle	TV06ZN09-35P F472	TV06ZN09-35P F472	191-030943-00 (X1)	A	Fig-9
One 1Gb Ethernet link	One side straight & other side right angle	TV06ZN11-35P F472	TV06ZN11-35P F472	191-031200-02 (X1)	B	Fig-9
Two 1Gb Ethernet links	One side straight & other side right angle	TV06ZN13-35P F472	TV06ZN13-35P F472	191-031200-02 (X2)	C	Fig-10
Two USB 2.0 links	One side straight & other side right angle	TV06RW09-35P F472	TV06RW09-35P F472	191-030943-00 (X1)	A	Fig-9
One 1Gb Ethernet link	One side straight & other side right angle	TV06RW11-35P F472	TV06RW11-35P F472	191-031200-02 (X1)	B	Fig-9
Two 1Gb Ethernet links	One side straight & other side right angle	TV06RW13-35P F472	TV06RW13-35P F472	191-031200-02 (X2)	C	Fig-10
Two USB 2.0 links	One side straight & other side right angle	TV06RF09-35P F472	TV06RF09-35P F472	191-030943-00 (X1)	A	Fig-9
One 1Gb Ethernet link	One side straight & other side right angle	TV06RF11-35P F472	TV06RW11-35P F472	191-031200-02 (X1)	B	Fig-9
Two 1Gb Ethernet links	One side straight & other side right angle	TV06RF13-35P F472	TV06RW13-35P F472	191-031200-02 (X2)	C	Fig-10

**Plan à compléter si nécessaire**  
(marquages, tolérances spécifiques...)



DESSINE PAR :

R.Reddy  
02/03/15

TECHNIQUE :

Sajeesh V.S  
30/01/20

**Amphenol Socapex**

B.P.29 74311 THYEZ CEDEX

Standard Ethernet and USB Vetronics Cordsets  
Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA),  
EdA V1

REPLACE LE : 178-PLC-056-00      INDICE : H

INDICE : → J      MISE A JOUR : 30/01/20

BON POUR ACCORD FABRICATION :

DATE :


Nom du client : **ASF**  
+ Programme :

DEV: 178

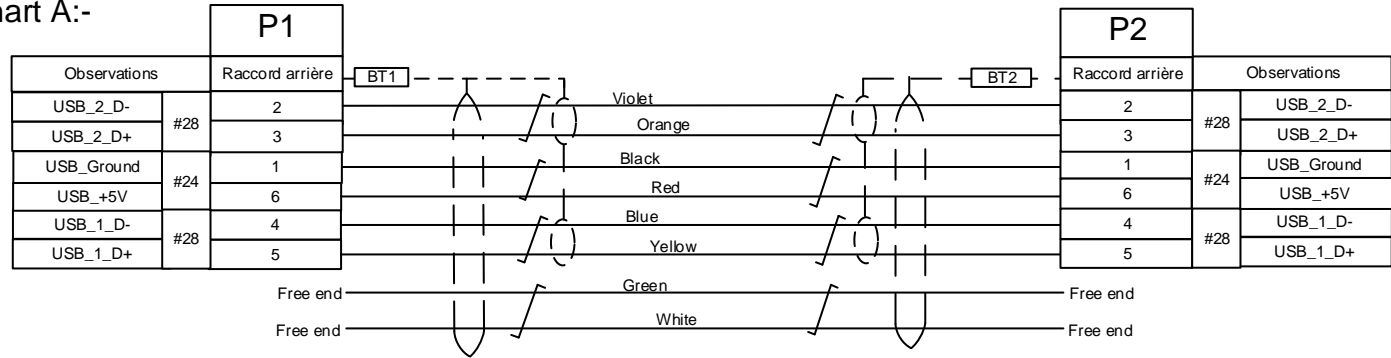
**178-PLC-056-00**

# Schéma électrique / Wiring diagram

# -Section Fil gauge / Wire gauge

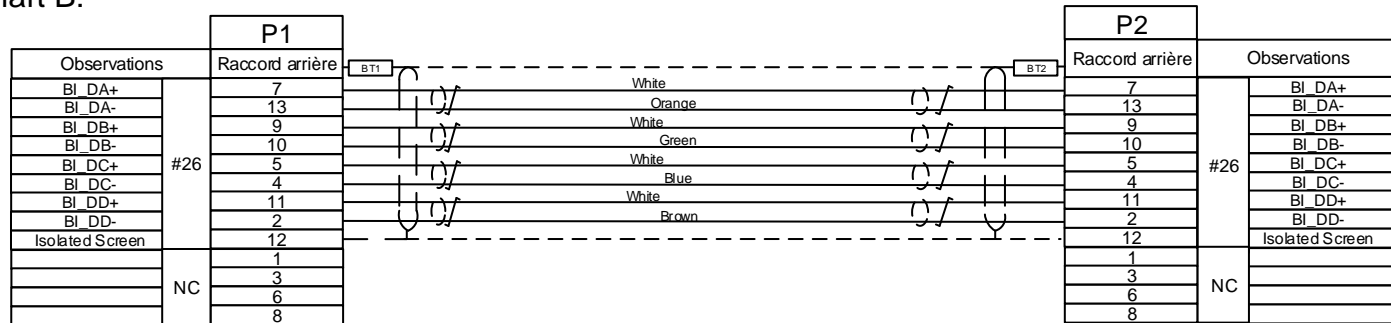
 - USB 3.0 cable

Wiring chart A:-



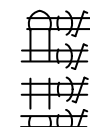
Wiring chart according to NATO GENERIC VEHICLE ARCHITECTURE (NGVA) Data Infrastructure, Edition A Version 1.2, JANUARY 2020

Wiring chart B:-



Wiring chart according to NATO GENERIC VEHICLE ARCHITECTURE (NGVA) Data Infrastructure, Edition A Version 1.2, JANUARY 2020

# -Section Fil gauge / Wire gauge

 - CAT7 Patch Cable

Plan à compléter si nécessaire  
(marquages, tolérances spécifiques...)

DESSINE PAR : R.Reddy 02/03/15

TECHNIQUE : Sajeesh V.S 30/01/20

Standard Ethernet and USB Vetronics Cordsets  
Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA),  
EdA V1

DEV: 178

**Amphenol Socapex**

B.P.29 74311 THYEZ CEDEX

REPLACE LE : 178-PLC-056-00 INDICE : H

INDICE : → J MISE A JOUR : 30/01/20

**178-PLC-056-00** 7/14

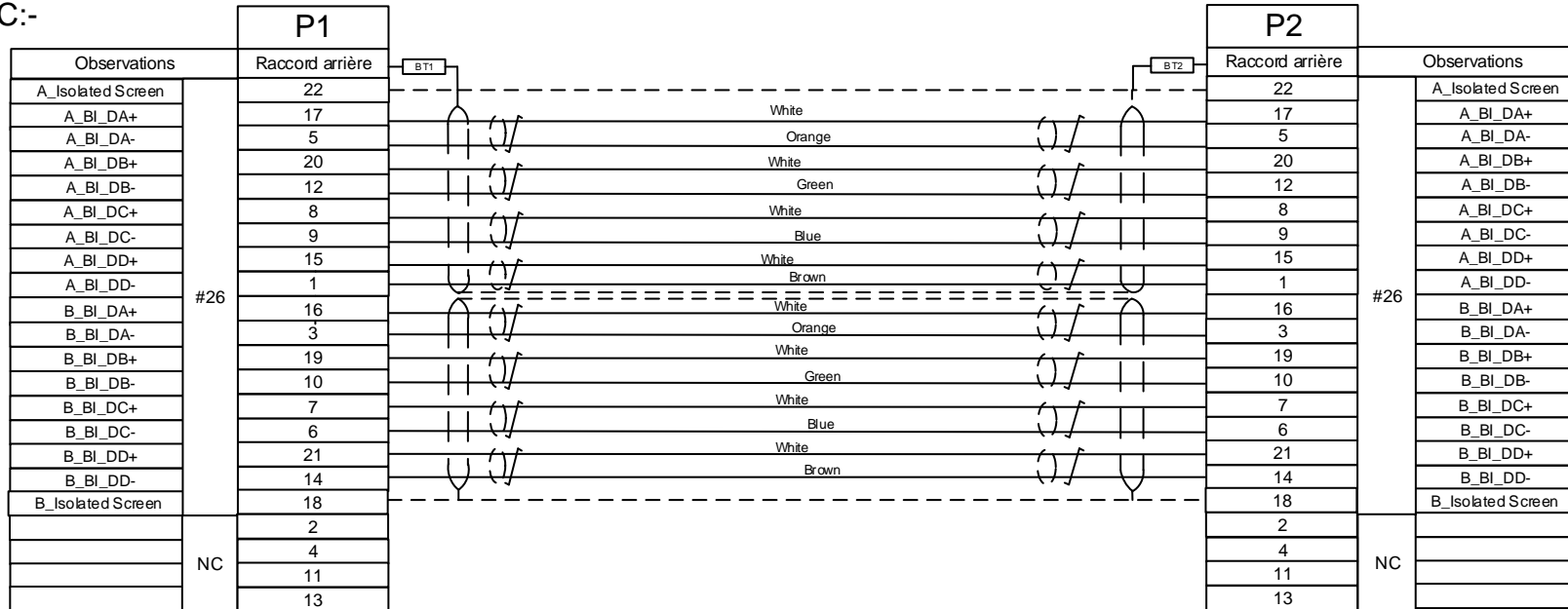
BON POUR ACCORD FABRICATION : \_\_\_\_\_ DATE : \_\_\_\_\_

Nom du client : **ASF**

+ Programme :

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE D'AMPHENOL SOCAPEX. IL NE PEUT NI ETRE REPRODUIT, NI COMMUNIQUE A DES TIERS SANS AUTORISATION ECRITE IMP 008-01

Wiring chart C:-



Wiring chart according to NATO GENERIC VEHICLE ARCHITECTURE (NGVA) Data Infrastructure, Edition A Version 1.2, JANUARY 2020

# -Section Fil gauge / Wire gauge

- CAT7 Patch Cable

**Plan à compléter si nécessaire**  
(marquages, tolérances spécifiques...)

	DESSINE PAR :	TECHNIQUE :
	R.Reddy 02/03/15	Sajeesh V.S 30/01/20
Standard Ethernet and USB Vetronics Cordsets Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA), EdA V1		
DEV: 178		

**Amphenol Socapex**


B.P.29 74311 THYEZ CEDEX

REPLACE LE : 178-PLC-056-00      INDICE : H  
 INDICE : → J      MISE A JOUR : 30/01/20

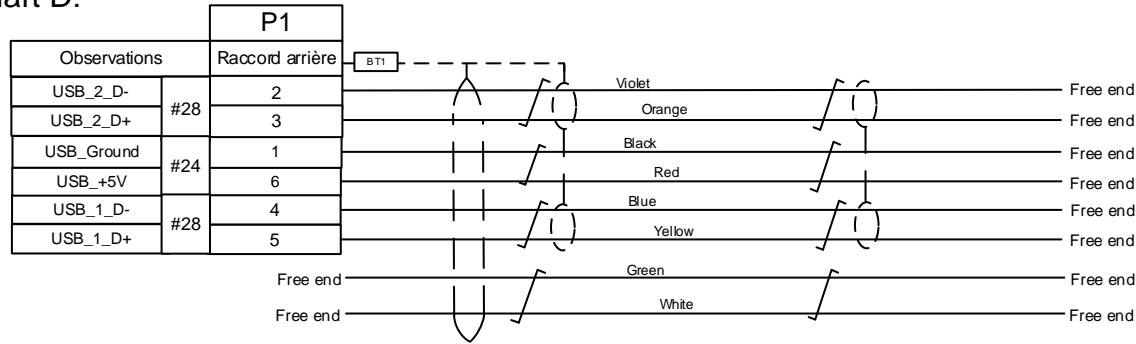
**178-PLC-056-00**



## Schéma électrique / Wiring diagram

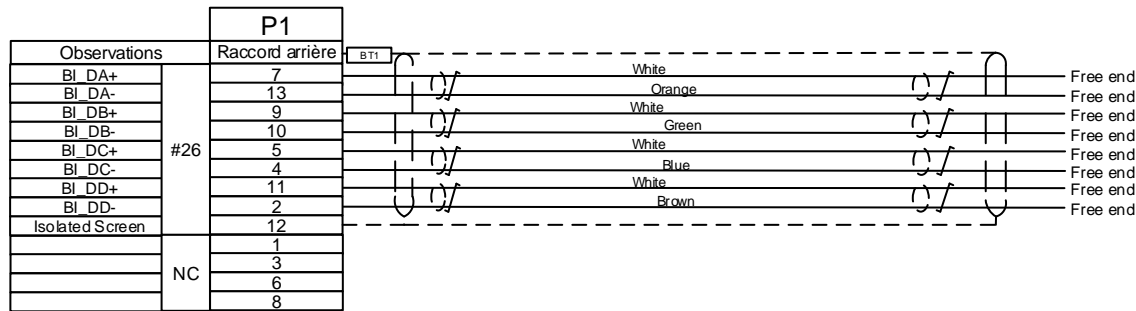
#	-Section Fil gauge / Wire gauge
	- USB 3.0 cable

Wiring chart D:-

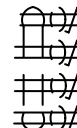


Wiring chart according to NATO GENERIC VEHICLE ARCHITECTURE (NGVA) Data Infrastructure, Edition A Version 1.2, JANUARY 2020


Wiring chart E:-



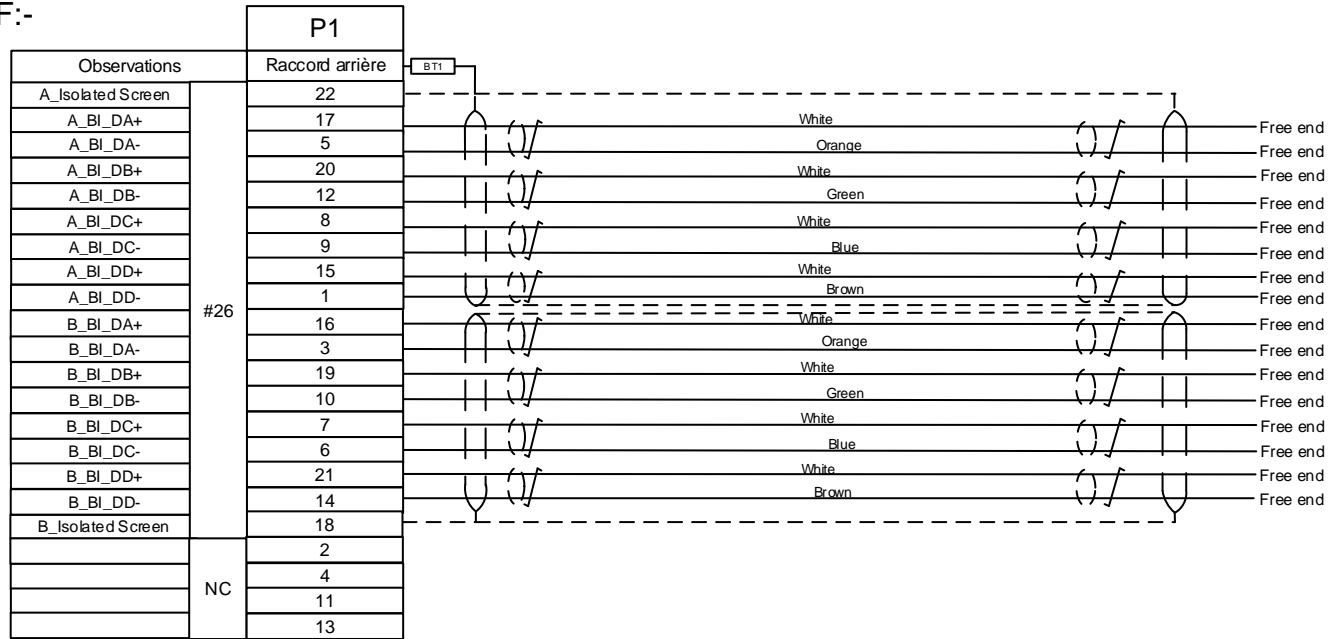
Wiring chart according to NATO GENERIC VEHICLE ARCHITECTURE (NGVA) Data Infrastructure, Edition A Version 1.2, JANUARY 2020

#	-Section Fil gauge / Wire gauge
	- CAT7 Patch Cable

**Plan à compléter si nécessaire  
(marquages, tolérances spécifiques...)**

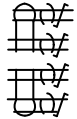
	DESSINE PAR :	TECHNIQUE :	<b>Amphenol Socapex</b> B.P.29 74311 THYEZ CEDEX
	R.Reddy 02/03/15	Sajeesh V.S 30/01/20	
Standard Ethernet and USB Vetronics Cordsets Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA), EdA V1			REPLACE LE : 178-PLC-056-00      INDICE : H
BON POUR ACCORD FABRICATION :		DATE :	INDICE : → J      MISE A JOUR : 30/01/20
Nom du client : + Programme : <b>ASF</b>		DEV: 178	<b>178-PLC-056-00</b> 9/14

Wiring chart F:-



Wiring chart according to NATO GENERIC VEHICLE ARCHITECTURE (NGVA) Data Infrastructure, Edition A Version 1.2, JANUARY 2020

# -Section Fil gauge / Wire gauge



- CAT7 Patch Cable

Plan à compléter si nécessaire  
(marquages, tolérances spécifiques...)



DESSINE PAR :  
R.Reddy  
02/03/15

TECHNIQUE :  
Sajeesh V.S  
30/01/20

Amphenol Socapex

B.P.29 74311 THYEZ CEDEX

BON POUR ACCORD FABRICATION :

DATE :

Standard Ethernet and USB Vetronics Cordsets  
Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA),  
EdA V1

REPLACE LE : 178-PLC-056-00

INDICE : H

INDICE : → J MISE A JOUR : 30/01/20

Nom du client :  
+ Programme : ASF

DEV: 178

178-PLC-056-00

# Part Numbers-Straight mould

### Black Zinc Nickel Version:

### Olive Drab Cadmium Version:

### Electroless Nickel Version:

#### Table-A

Type	Series Part Number	Part Number	Length L (m)	Designation for label	
Two USB 2.0 links	212-A00668-XX (Both ends termination)	212-A00668-07	0.75	USB-TV-2 6 6 ZN P 07	
		212-A00668-10	1	USB-TV-2 6 6 ZN P 10	
		212-A00668-15	1.5	USB-TV-2 6 6 ZN P 15	
		212-A00668-20	2	USB-TV-2 6 6 ZN P 20	
		212-A00668-30	3	USB-TV-2 6 6 ZN P 30	
		212-A00668-40	4	USB-TV-2 6 6 ZN P 40	
	212-A00671-XX (Single end termination)	212-A00671-07	0.75	USB-TV-2 6 F ZN P 07	
		212-A00671-10	1	USB-TV-2 6 F ZN P 10	
		212-A00671-15	1.5	USB-TV-2 6 F ZN P 15	
		212-A00671-20	2	USB-TV-2 6 F ZN P 20	
		212-A00671-30	3	USB-TV-2 6 F ZN P 30	
		212-A00671-40	4	USB-TV-2 6 F ZN P 40	
	One 1Gb Ethernet link	212-A00669-XX (Both ends termination)	212-A00669-07	0.75	ETH-TV-1 6 6 ZN P 07
			212-A00669-10	1	ETH-TV-1 6 6 ZN P 10
212-A00669-15			1.5	ETH-TV-1 6 6 ZN P 15	
212-A00669-20			2	ETH-TV-1 6 6 ZN P 20	
212-A00669-30			3	ETH-TV-1 6 6 ZN P 30	
212-A00669-40			4	ETH-TV-1 6 6 ZN P 40	
212-A00672-XX (Single end termination)		212-A00672-07	0.75	ETH-TV-1 6 F ZN P 07	
		212-A00672-10	1	ETH-TV-1 6 F ZN P 10	
		212-A00672-15	1.5	ETH-TV-1 6 F ZN P 15	
		212-A00672-20	2	ETH-TV-1 6 F ZN P 20	
		212-A00672-30	3	ETH-TV-1 6 F ZN P 30	
		212-A00672-40	4	ETH-TV-1 6 F ZN P 40	
		212-A00672-50	5	ETH-TV-1 6 F ZN P 50	
		Two 1Gb Ethernet links	212-A00670-XX (Both ends termination)	212-A00670-07	0.75
212-A00670-10	1			ETH-TV-2 6 6 ZN P 10	
212-A00670-15	1.5			ETH-TV-2 6 6 ZN P 15	
212-A00670-20	2			ETH-TV-2 6 6 ZN P 20	
212-A00670-30	3			ETH-TV-2 6 6 ZN P 30	
212-A00670-40	4			ETH-TV-2 6 6 ZN P 40	
212-A00673-XX (Single end termination)	212-A00673-07		0.75	ETH-TV-2 6 F ZN P 07	
	212-A00673-10		1	ETH-TV-2 6 F ZN P 10	
	212-A00673-15		1.5	ETH-TV-2 6 F ZN P 15	
	212-A00673-20		2	ETH-TV-2 6 F ZN P 20	
	212-A00673-30		3	ETH-TV-2 6 F ZN P 30	
	212-A00673-40		4	ETH-TV-2 6 F ZN P 40	
	212-A00673-50		5	ETH-TV-2 6 F ZN P 50	

#### Table-B

Type	Series Part Number	Part Number	Length L (m)	Designation for label
Two USB 2.0 links	212-A00683-XX (Both ends termination)	212-A00683-07	0.75	USB-TV-2 6 6 W P 07
		212-A00683-10	1	USB-TV-2 6 6 W P 10
		212-A00683-15	1.5	USB-TV-2 6 6 W P 15
		212-A00683-20	2	USB-TV-2 6 6 W P 20
		212-A00683-30	3	USB-TV-2 6 6 W P 30
		212-A00683-40	4	USB-TV-2 6 6 W P 40
	212-A00686-XX (Single end termination)	212-A00686-07	0.75	USB-TV-2 6 F W P 07
		212-A00686-10	1	USB-TV-2 6 F W P 10
		212-A00686-15	1.5	USB-TV-2 6 F W P 15
		212-A00686-20	2	USB-TV-2 6 F W P 20
		212-A00686-30	3	USB-TV-2 6 F W P 30
		212-A00686-40	4	USB-TV-2 6 F W P 40
		212-A00686-50	5	USB-TV-2 6 F W P 50
		One 1Gb Ethernet link	212-A00684-XX (Both ends termination)	212-A00684-07
212-A00684-10	1			ETH-TV-1 6 6 W P 10
212-A00684-15	1.5			ETH-TV-1 6 6 W P 15
212-A00684-20	2			ETH-TV-1 6 6 W P 20
212-A00684-30	3			ETH-TV-1 6 6 W P 30
212-A00684-40	4			ETH-TV-1 6 6 W P 40
212-A00687-XX (Single end termination)	212-A00687-07		0.75	ETH-TV-1 6 F W P 07
	212-A00687-10		1	ETH-TV-1 6 F W P 10
	212-A00687-15		1.5	ETH-TV-1 6 F W P 15
	212-A00687-20		2	ETH-TV-1 6 F W P 20
	212-A00687-30		3	ETH-TV-1 6 F W P 30
	212-A00687-40		4	ETH-TV-1 6 F W P 40
	212-A00687-50		5	ETH-TV-1 6 F W P 50
	Two 1Gb Ethernet links		212-A00685-XX (Both ends termination)	212-A00685-07
212-A00685-10		1		ETH-TV-2 6 6 W P 10
212-A00685-15		1.5		ETH-TV-2 6 6 W P 15
212-A00685-20		2		ETH-TV-2 6 6 W P 20
212-A00685-30		3		ETH-TV-2 6 6 W P 30
212-A00685-40		4		ETH-TV-2 6 6 W P 40
212-A00688-XX (Single end termination)		212-A00688-07	0.75	ETH-TV-2 6 F W P 07
		212-A00688-10	1	ETH-TV-2 6 F W P 10
		212-A00688-15	1.5	ETH-TV-2 6 F W P 15
		212-A00688-20	2	ETH-TV-2 6 F W P 20
		212-A00688-30	3	ETH-TV-2 6 F W P 30
		212-A00688-40	4	ETH-TV-2 6 F W P 40
		212-A00688-50	5	ETH-TV-2 6 F W P 50

#### Table-C

Type	Series Part Number	Part Number	Length L (m)	Designation for label
Two USB 2.0 links	212-A02002-XX (Both ends termination)	212-A02002-07	0.75	USB-TV-2 6 6 F P 07
		212-A02002-10	1	USB-TV-2 6 6 F P 10
		212-A02002-15	1.5	USB-TV-2 6 6 F P 15
		212-A02002-20	2	USB-TV-2 6 6 F P 20
		212-A02002-30	3	USB-TV-2 6 6 F P 30
		212-A02002-40	4	USB-TV-2 6 6 F P 40
	212-A02003-XX (Single end termination)	212-A02003-07	0.75	USB-TV-2 6 F F P 07
		212-A02003-10	1	USB-TV-2 6 F F P 10
		212-A02003-15	1.5	USB-TV-2 6 F F P 15
		212-A02003-20	2	USB-TV-2 6 F F P 20
		212-A02003-30	3	USB-TV-2 6 F F P 30
		212-A02003-40	4	USB-TV-2 6 F F P 40
		212-A02003-50	5	USB-TV-2 6 F F P 50
		One 1Gb Ethernet link	212-A02004-XX (Both ends termination)	212-A02004-07
212-A02004-10	1			ETH-TV-1 6 6 F P 10
212-A02004-15	1.5			ETH-TV-1 6 6 F P 15
212-A02004-20	2			ETH-TV-1 6 6 F P 20
212-A02004-30	3			ETH-TV-1 6 6 F P 30
212-A02004-40	4			ETH-TV-1 6 6 F P 40
212-A02005-XX (Single end termination)	212-A02005-07		0.75	ETH-TV-1 6 F F P 07
	212-A02005-10		1	ETH-TV-1 6 F F P 10
	212-A02005-15		1.5	ETH-TV-1 6 F F P 15
	212-A02005-20		2	ETH-TV-1 6 F F P 20
	212-A02005-30		3	ETH-TV-1 6 F F P 30
	212-A02005-40		4	ETH-TV-1 6 F F P 40
	212-A02005-50		5	ETH-TV-1 6 F F P 50
	Two 1Gb Ethernet links		212-A02006-XX (Both ends termination)	212-A02006-07
212-A02006-10		1		ETH-TV-2 6 6 F P 10
212-A02006-15		1.5		ETH-TV-2 6 6 F P 15
212-A02006-20		2		ETH-TV-2 6 6 F P 20
212-A02006-30		3		ETH-TV-2 6 6 F P 30
212-A02006-40		4		ETH-TV-2 6 6 F P 40
212-A02007-XX (Single end termination)		212-A02007-07	0.75	ETH-TV-2 6 F F P 07
		212-A02007-10	1	ETH-TV-2 6 F F P 10
		212-A02007-15	1.5	ETH-TV-2 6 F F P 15
		212-A02007-20	2	ETH-TV-2 6 F F P 20
		212-A02007-30	3	ETH-TV-2 6 F F P 30
		212-A02007-40	4	ETH-TV-2 6 F F P 40
		212-A02007-50	5	ETH-TV-2 6 F F P 50

**Plan à compléter si nécessaire  
(marquages, tolérances spécifiques...)**



DESSINE PAR :

 R.Reddy  
02/03/15

TECHNIQUE :

 Sajeesh V.S  
30/01/20

## Amphenol Socapex

B.P.29 74311 THYEZ CEDEX

REMPLACE LE : 178-PLC-056-00 INDCE : H

INDCE : J MISE A JOUR : 30/01/20

BON POUR ACCORD FABRICATION :

DATE :

 Nom du client :  
+ Programme :

**ASF**

Standard Ethernet and USB Vetronics Cordsets  
Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA),  
EdA V1

DEV: 178

**178-PLC-056-00**

11/14

# Part Numbers-Right angle mould

## Black Zinc Nickel Version:

## Olive Drab Cadmium Version:

## Electroless Nickel Version:

Table-D

Type	Series Part Number	Part Number	Length L (m)	Designation for label	
Two USB 2.0 links	212-A02008-XX (Both ends termination)	212-A02008-07	0.75	USB-TV-2 8 8 ZN P 07	
		212-A02008-10	1	USB-TV-2 8 8 ZN P 10	
		212-A02008-15	1.5	USB-TV-2 8 8 ZN P 15	
		212-A02008-20	2	USB-TV-2 8 8 ZN P 20	
		212-A02008-30	3	USB-TV-2 8 8 ZN P 30	
		212-A02008-40	4	USB-TV-2 8 8 ZN P 40	
	212-A02009-XX (Single end termination)	212-A02009-07	0.75	USB-TV-2 8 F ZN P 07	
		212-A02009-10	1	USB-TV-2 8 F ZN P 10	
		212-A02009-15	1.5	USB-TV-2 8 F ZN P 15	
		212-A02009-20	2	USB-TV-2 8 F ZN P 20	
		212-A02009-30	3	USB-TV-2 8 F ZN P 30	
		212-A02009-40	4	USB-TV-2 8 F ZN P 40	
	One 1Gb Ethernet link	212-A02010-XX (Both ends termination)	212-A02010-07	0.75	ETH-TV-1 8 8 ZN P 07
			212-A02010-10	1	ETH-TV-1 8 8 ZN P 10
			212-A02010-15	1.5	ETH-TV-1 8 8 ZN P 15
			212-A02010-20	2	ETH-TV-1 8 8 ZN P 20
			212-A02010-30	3	ETH-TV-1 8 8 ZN P 30
212-A02010-40			4	ETH-TV-1 8 8 ZN P 40	
212-A02011-XX (Single end termination)		212-A02011-07	0.75	ETH-TV-1 8 F ZN P 07	
		212-A02011-10	1	ETH-TV-1 8 F ZN P 10	
		212-A02011-15	1.5	ETH-TV-1 8 F ZN P 15	
		212-A02011-20	2	ETH-TV-1 8 F ZN P 20	
		212-A02011-30	3	ETH-TV-1 8 F ZN P 30	
		212-A02011-40	4	ETH-TV-1 8 F ZN P 40	
Two 1Gb Ethernet links	212-A02012-XX (Both ends termination)	212-A02012-07	0.75	ETH-TV-2 8 8 ZN P 07	
		212-A02012-10	1	ETH-TV-2 8 8 ZN P 10	
		212-A02012-15	1.5	ETH-TV-2 8 8 ZN P 15	
		212-A02012-20	2	ETH-TV-2 8 8 ZN P 20	
		212-A02012-30	3	ETH-TV-2 8 8 ZN P 30	
		212-A02012-40	4	ETH-TV-2 8 8 ZN P 40	
	212-A02013-XX (Single end termination)	212-A02013-07	0.75	ETH-TV-2 8 F ZN P 07	
		212-A02013-10	1	ETH-TV-2 8 F ZN P 10	
		212-A02013-15	1.5	ETH-TV-2 8 F ZN P 15	
		212-A02013-20	2	ETH-TV-2 8 F ZN P 20	
		212-A02013-30	3	ETH-TV-2 8 F ZN P 30	
		212-A02013-40	4	ETH-TV-2 8 F ZN P 40	

Table-E

Type	Series Part Number	Part Number	Length L (m)	Designation for label	
Two USB 2.0 links	212-A02014-XX (Both ends termination)	212-A02014-07	0.75	USB-TV-2 8 8 W P 07	
		212-A02014-10	1	USB-TV-2 8 8 W P 10	
		212-A02014-15	1.5	USB-TV-2 8 8 W P 15	
		212-A02014-20	2	USB-TV-2 8 8 W P 20	
		212-A02014-30	3	USB-TV-2 8 8 W P 30	
		212-A02014-40	4	USB-TV-2 8 8 W P 40	
		212-A02014-50	5	USB-TV-2 8 8 W P 50	
	212-A02015-XX (Single end termination)	212-A02015-07	0.75	USB-TV-2 8 F W P 07	
		212-A02015-10	1	USB-TV-2 8 F W P 10	
		212-A02015-15	1.5	USB-TV-2 8 F W P 15	
		212-A02015-20	2	USB-TV-2 8 F W P 20	
		212-A02015-30	3	USB-TV-2 8 F W P 30	
		212-A02015-40	4	USB-TV-2 8 F W P 40	
		212-A02015-50	5	USB-TV-2 8 F W P 50	
	One 1Gb Ethernet link	212-A02016-XX (Both ends termination)	212-A02016-07	0.75	ETH-TV-1 8 8 W P 07
			212-A02016-10	1	ETH-TV-1 8 8 W P 10
			212-A02016-15	1.5	ETH-TV-1 8 8 W P 15
			212-A02016-20	2	ETH-TV-1 8 8 W P 20
			212-A02016-30	3	ETH-TV-1 8 8 W P 30
		212-A02017-XX (Single end termination)	212-A02017-07	0.75	ETH-TV-1 8 F W P 07
			212-A02017-10	1	ETH-TV-1 8 F W P 10
212-A02017-15			1.5	ETH-TV-1 8 F W P 15	
212-A02017-20			2	ETH-TV-1 8 F W P 20	
212-A02017-30			3	ETH-TV-1 8 F W P 30	
Two 1Gb Ethernet links	212-A02018-XX (Both ends termination)	212-A02018-07	0.75	ETH-TV-2 8 8 W P 07	
		212-A02018-10	1	ETH-TV-2 8 8 W P 10	
		212-A02018-15	1.5	ETH-TV-2 8 8 W P 15	
		212-A02018-20	2	ETH-TV-2 8 8 W P 20	
		212-A02018-30	3	ETH-TV-2 8 8 W P 30	
		212-A02018-40	4	ETH-TV-2 8 8 W P 40	
	212-A02019-XX (Single end termination)	212-A02019-07	0.75	ETH-TV-2 8 F W P 07	
		212-A02019-10	1	ETH-TV-2 8 F W P 10	
		212-A02019-15	1.5	ETH-TV-2 8 F W P 15	
		212-A02019-20	2	ETH-TV-2 8 F W P 20	
		212-A02019-30	3	ETH-TV-2 8 F W P 30	

Table-F

Type	Series Part Number	Part Number	Length L (m)	Designation for label	
Two USB 2.0 links	212-A02020-XX (Both ends termination)	212-A02020-07	0.75	USB-TV-2 8 8 F P 07	
		212-A02020-10	1	USB-TV-2 8 8 F P 10	
		212-A02020-15	1.5	USB-TV-2 8 8 F P 15	
		212-A02020-20	2	USB-TV-2 8 8 F P 20	
		212-A02020-30	3	USB-TV-2 8 8 F P 30	
		212-A02020-40	4	USB-TV-2 8 8 F P 40	
		212-A02020-50	5	USB-TV-2 8 8 F P 50	
	212-A02021-XX (Single end termination)	212-A02021-07	0.75	USB-TV-2 8 F F P 07	
		212-A02021-10	1	USB-TV-2 8 F F P 10	
		212-A02021-15	1.5	USB-TV-2 8 F F P 15	
		212-A02021-20	2	USB-TV-2 8 F F P 20	
		212-A02021-30	3	USB-TV-2 8 F F P 30	
		212-A02021-40	4	USB-TV-2 8 F F P 40	
		212-A02021-50	5	USB-TV-2 8 F F P 50	
	One 1Gb Ethernet link	212-A02022-XX (Both ends termination)	212-A02022-07	0.75	ETH-TV-1 8 8 F P 07
			212-A02022-10	1	ETH-TV-1 8 8 F P 10
			212-A02022-15	1.5	ETH-TV-1 8 8 F P 15
212-A02022-20			2	ETH-TV-1 8 8 F P 20	
212-A02022-30			3	ETH-TV-1 8 8 F P 30	
212-A02023-XX (Single end termination)		212-A02023-07	0.75	ETH-TV-1 8 F F P 07	
		212-A02023-10	1	ETH-TV-1 8 F F P 10	
		212-A02023-15	1.5	ETH-TV-1 8 F F P 15	
		212-A02023-20	2	ETH-TV-1 8 F F P 20	
		212-A02023-30	3	ETH-TV-1 8 F F P 30	
Two 1Gb Ethernet links	212-A02024-XX (Both ends termination)	212-A02024-07	0.75	ETH-TV-2 8 8 F P 07	
		212-A02024-10	1	ETH-TV-2 8 8 F P 10	
		212-A02024-15	1.5	ETH-TV-2 8 8 F P 15	
		212-A02024-20	2	ETH-TV-2 8 8 F P 20	
		212-A02024-30	3	ETH-TV-2 8 8 F P 30	
		212-A02024-40	4	ETH-TV-2 8 8 F P 40	
	212-A02025-XX (Single end termination)	212-A02025-07	0.75	ETH-TV-2 8 F F P 07	
		212-A02025-10	1	ETH-TV-2 8 F F P 10	
		212-A02025-15	1.5	ETH-TV-2 8 F F P 15	
		212-A02025-20	2	ETH-TV-2 8 F F P 20	
		212-A02025-30	3	ETH-TV-2 8 F F P 30	

Plan à compléter si nécessaire  
(marquages, tolérances spécifiques...)

BON POUR ACCORD FABRICATION :

DATE :

Nom du client :  
+ Programme : ASF

DEV: 178

DESSINE PAR : R.Reddy  
02/03/15

TECHNIQUE : Sajeesh V.S  
30/01/20

Standard Ethernet and USB Vetrronics Cordsets  
Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA),  
EdA V1

**Amphenol Socapex**

B.P.29 74311 THYEZ CEDEX

REPLACE LE : 178-PLC-056-00 INDICE : H

INDICE : → J MISE A JOUR : 30/01/20

**178-PLC-056-00**

# Part Numbers-One side straight & Other side right angle mould

Black Zinc Nickel Version:

Olive Drab Cadmium Version:

Electroless Nickel Version:

Table-G

Type	Series Part Number	Part Number	Length L (m)	Designation for label
Two USB 2.0 links	212-A02114-XX (Both ends termination)	212-A02114-07	0.75	USB-TV-2 6 8 ZN P 07
		212-A02114-10	1	USB-TV-2 6 8 ZN P 10
		212-A02114-15	1.5	USB-TV-2 6 8 ZN P 15
		212-A02114-20	2	USB-TV-2 6 8 ZN P 20
		212-A02114-30	3	USB-TV-2 6 8 ZN P 30
		212-A02114-40	4	USB-TV-2 6 8 ZN P 40
One 1Gb Ethernet link	212-A02115-XX (Both ends termination)	212-A02115-07	0.75	ETH-TV-1 6 8 ZN P 07
		212-A02115-10	1	ETH-TV-1 6 8 ZN P 10
		212-A02115-15	1.5	ETH-TV-1 6 8 ZN P 15
		212-A02115-20	2	ETH-TV-1 6 8 ZN P 20
		212-A02115-30	3	ETH-TV-1 6 8 ZN P 30
		212-A02115-40	4	ETH-TV-1 6 8 ZN P 40
Two 1Gb Ethernet links	212-A02116-XX (Both ends termination)	212-A02116-07	0.75	ETH-TV-2 6 8 ZN P 07
		212-A02116-10	1	ETH-TV-2 6 8 ZN P 10
		212-A02116-15	1.5	ETH-TV-2 6 8 ZN P 15
		212-A02116-20	2	ETH-TV-2 6 8 ZN P 20
		212-A02116-30	3	ETH-TV-2 6 8 ZN P 30
		212-A02116-40	4	ETH-TV-2 6 8 ZN P 40
212-A02116-50	5	ETH-TV-2 6 8 ZN P 50		

Table-H

Type	Series Part Number	Part Number	Length L (m)	Designation for label
Two USB 2.0 links	212-A02124-XX (Both ends termination)	212-A02124-07	0.75	USB-TV-2 6 8 W P 07
		212-A02124-10	1	USB-TV-2 6 8 W P 10
		212-A02124-15	1.5	USB-TV-2 6 8 W P 15
		212-A02124-20	2	USB-TV-2 6 8 W P 20
		212-A02124-30	3	USB-TV-2 6 8 W P 30
		212-A02124-40	4	USB-TV-2 6 8 W P 40
One 1Gb Ethernet link	212-A02125-XX (Both ends termination)	212-A02125-07	0.75	ETH-TV-1 6 8 W P 07
		212-A02125-10	1	ETH-TV-1 6 8 W P 10
		212-A02125-15	1.5	ETH-TV-1 6 8 W P 15
		212-A02125-20	2	ETH-TV-1 6 8 W P 20
		212-A02125-30	3	ETH-TV-1 6 8 W P 30
		212-A02125-40	4	ETH-TV-1 6 8 W P 40
Two 1Gb Ethernet links	212-A02126-XX (Both ends termination)	212-A02126-07	0.75	ETH-TV-2 6 8 W P 07
		212-A02126-10	1	ETH-TV-2 6 8 W P 10
		212-A02126-15	1.5	ETH-TV-2 6 8 W P 15
		212-A02126-20	2	ETH-TV-2 6 8 W P 20
		212-A02126-30	3	ETH-TV-2 6 8 W P 30
		212-A02126-40	4	ETH-TV-2 6 8 W P 40
212-A02018-50	5	ETH-TV-2 6 8 W P 50		

Table-J

Type	Series Part Number	Part Number	Length L (m)	Designation for label
Two USB 2.0 links	212-A02127-XX (Both ends termination)	212-A02127-07	0.75	USB-TV-2 6 8 F P 07
		212-A02127-10	1	USB-TV-2 6 8 F P 10
		212-A02127-15	1.5	USB-TV-2 6 8 F P 15
		212-A02127-20	2	USB-TV-2 6 8 F P 20
		212-A02127-30	3	USB-TV-2 6 8 F P 30
		212-A02127-40	4	USB-TV-2 6 8 F P 40
One 1Gb Ethernet link	212-A02128-XX (Both ends termination)	212-A02128-07	0.75	ETH-TV-1 6 8 F P 07
		212-A02128-10	1	ETH-TV-1 6 8 F P 10
		212-A02128-15	1.5	ETH-TV-1 6 8 F P 15
		212-A02128-20	2	ETH-TV-1 6 8 F P 20
		212-A02128-30	3	ETH-TV-1 6 8 F P 30
		212-A02128-40	4	ETH-TV-1 6 8 F P 40
Two 1Gb Ethernet links	212-A02129-XX (Both ends termination)	212-A02129-07	0.75	ETH-TV-2 6 8 F P 07
		212-A02129-10	1	ETH-TV-2 6 8 F P 10
		212-A02129-15	1.5	ETH-TV-2 6 8 F P 15
		212-A02129-20	2	ETH-TV-2 6 8 F P 20
		212-A02129-30	3	ETH-TV-2 6 8 F P 30
		212-A02129-40	4	ETH-TV-2 6 8 F P 40
212-A02129-50	5	ETH-TV-2 6 8 F P 50		

Plan à compléter si nécessaire  
(marquages, tolérances spécifiques...)



DESSINE PAR :

R.Reddy  
02/03/15

TECHNIQUE :

Sajeesh V.S  
30/01/20

**Amphenol Socapex**

B.P.29 74311 THYEZ CEDEX

REPLACE LE : 178-PLC-056-00

INDCE : H

INDICE : → J | MISE A JOUR : 30/01/20

BON POUR ACCORD FABRICATION :

DATE :

Nom du client :  
+ Programme :

ASF

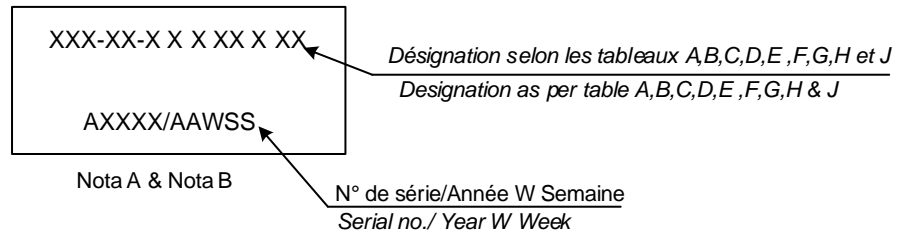
DEV: 178

Standard Ethernet and USB Vetronics Cordsets  
Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA),  
EdA V1

**178-PLC-056-00**

13/14

## Labels



Plan à compléter si nécessaire  
(marquages, tolérances spécifiques...)



DESSINE PAR :

R.Reddy  
02/03/15

TECHNIQUE :

Sajeesh V.S  
30/01/20

**Amphenol Socapex**

B.P.29 74311 THYEZ CEDEX

BON POUR ACCORD FABRICATION :

DATE :

Nom du client :  
+ Programme :

ASF

Standard Ethernet and USB Vetronics Cordsets  
Per NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA),  
EdA V1

DEV: 178

REPLACE LE: 178-PLC-056-00      INDICE: H

INDICE: → J      MISE A JOUR: 30/01/20

178-PLC-056-00