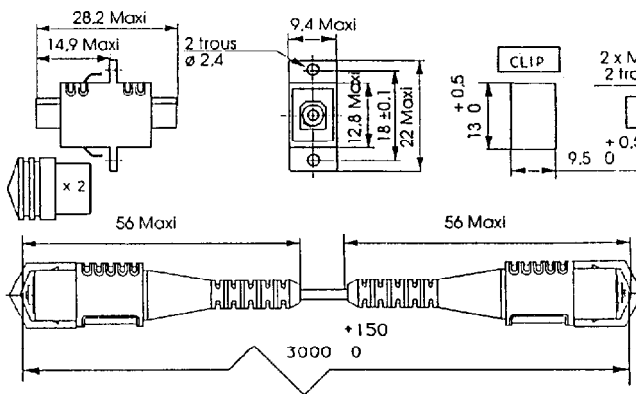
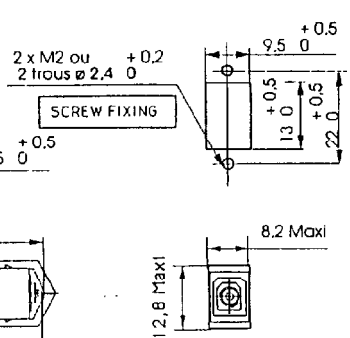
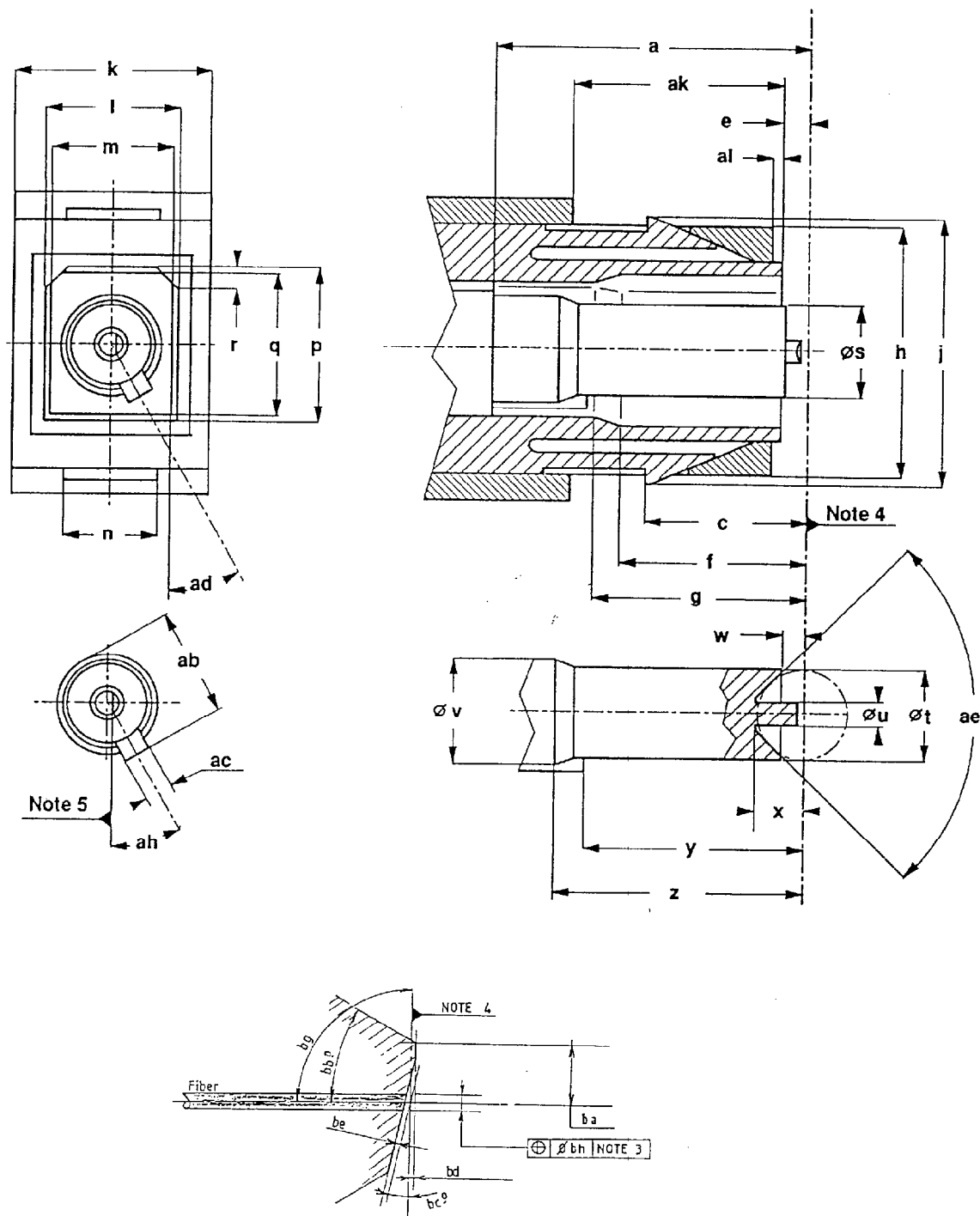


(1) Spécification disponible à : UTE Cedex 64 Specification available from : 92052 PARIS LA DEFENSE Spezifikation erhältlich bei : FRANCE		2) Page 1/20 Seite	CECC 86 211-001	
(3) COMPOSANTS ELECTRONIQUES DE QUALITE CONTROLÉE CONFORMEMENT A -	ELECTRONIC COMPONENTS OF ASSESSED QUALITY IN ACCORDANCE WITH -	BAUELEMENTE DER ELEKTRONIK MIT GÜTEBESTÄTIGUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT		
CS - CECC 86 000 Edition/Issue/Ausgabe 1		SS - CECC EN 186 210 Edition/Issue/Ausgabe 1 BDS CECC 86 001		
REFERENCE NATIONALE	NATIONAL REFERENCE(S)	NATIONALER BEZUG		
(4)		Issue Edition Ausgabe		
(5) SPECIFICATION PARTICULIERE POUR JEU DE CONNECTEURS DE QUALITE ASSURÉE POUR FIBRES ET CABLES OPTIQUES	DETAIL SPECIFICATION FOR CONNECTOR SET OF ASSESSED QUALITY FOR OPTICAL FIBRES AND CABLES	BAUARTSPEZIFIKATION FÜR STECK-VERBINDERSATZ MIT GÜTEBESTÄTIGUNG FÜR LWL UND LWL-KABEL		
Type : CF08				
Dispositif de verrouillage : Pousser-tirer Coupling mechanism : Push-Pull Kupplungsmechanismus : Drücken-ziehen		Disposition : Cordons Arrangement : Patchcord Anordnung : Verbindungsleitung		
Configuration : Fiche/Raccord/Fiche Configuration : Plug/Adaptor/Plug Konfiguration : Stecker/Kupplung/Stecker		Rétention de la fibre : Adhésif Fibre retention : Adhesive Faserhalterung : Kleben		
Les dimensions limites d'interface : Mating face limit dimensions : Anschlußmaß Grenzabmessungen :		Rétention du câble : Sertissage Cable retention : Crimp Kabelhalterung : Krimpen		
Fiche Plug Stecker	(Voir Figure see figure 1 siehe Abbildung)	Accouplement optique : Adaptateur élastomère Optical coupling : Elastomeric adaptation Optische Kopplung : Adapter		
Raccord Adaptor Zwischenverbinder	(Voir Figure see figure 2 siehe Abbildung)	Alignement : Cône/sphère Alignment : cone/sphere Justierung : Kegel/Sphäre		
(6)	Niveau d'assurance de la qualité Assessment level : Gütebestätigungsstufe :	Catégorie d'environnement : Environment category : Umweltkategorie :	Procédure d'homologation : Qualification Approval Procedure : Bauartzulassungs- verfahren : Lot par lot/Lot by lot/ Losweise	Catégorie climatique Climatic category : Klimaklasse :
A		I		40/85/4
7) Dimensions extérieures maximales Outline and maximum dimensions Umriss und Größtmaße		 Détail concernant le perçage et le montage sur panneau Panel piercing and mounting details Montagebohrungen und Einzelheiten der Montage		
				
Epaisseur du panneau Panel thickness Zulässige Dicke der Montageplatte		Montage par vis For screw mounting 9,5mm maxi Montage par clips for clips mounting 1,6mm ± 0,2mm		
Les dimensions extérieures satisfont aux exigences de : CECC EN 186 210 The outline dimensions meet the requirements of : Die Umrissabmessungen entsprechen den Anforderungen von :				

(8) VARIANTES VARIANTS VARIANTEN				
Variante N° Variant N° Nummer der Variante	Description du composant Component Description Bauelement-Beschreibung	Particularité de la variante Variant Feature Besonderheit der Variante	Particularité de la variante Variant Feature Besonderheit der Variante	Particularité de la variante Variant Feature Besonderheit der Variante
A 01	Cordons/Patchcord/ Verbindung sleitung	Fibre/Fiber 62,5/125	Diamètre de cable Cable diameter 2,8 Kabel durch messer	Structure serrée/ Tight
A 02	Cordon/Patchcord Verbindung sleitung	Fibre/Fiber 62,5/125	Diamètre de cable Cable diameter 2,8 Kabel durch messer	Structure libre/Loose tube 0,6/1
A 03	Cordon/Patchcord Verbindung sleitung	Fibre/Fiber 9,5/125	Diamètre de cable Cable diameter 2,8 Kabel durch messer	Structure serrée/ Tight
A 04	Cordon/Patchcord Verbindung sleitung	Fibre/Fiber 9,5/125	Diamètre de cable Cable diameter 2,8 Kabel durch messer	Structure libre/Loose tube 0,6/1
A 05	Cordon/Patchcord Verbindung sleitung	Fibre/Fiber 9,5/125	Diamètre de cable Cable diameter 3,5 Kabel durch messer	Structure serrée/ Tight
A 06	Cordon/Patchcord Verbindung sleitung	Fibre/Fiber 9,5/125	Tube 0,8/1,6	
A 07	Raccord/Adaptor/Kupplung			
Se reporter à la Liste des Produits Homologués CECC 00 200 en vigueur pour connaître les fabricants dont les composants conformes à cette spécification particulière sont homologués. Information about manufacturers who have components qualified to this detail specification is available in the current CECC 00 200 : Qualified Products List. Auskunft über die anerkannten Hersteller und ihre nach dieser Bauartspezifikation zugelassenen Bauelemente gibt die jeweils gültige Ausgabe der Liste der zugelassenen Erzeugnisse, CECC 00 200 (QPL).				



Figure/Figure/Abbildung : 1

Les dimensions limites d'interface FICHE
 Mating face limit dimensions PLUG
 Anschlußmaßgrenzabmessungen STECKER

REF REF BEZUGSMAB	DIMENSIONS DIMENSIONS ABMESSUNGEN		NOTES NOTES ANMERKUNGEN	
	Min.	Max.		
			FICHE	
a	14,40	15,00		
c	7,02	7,14	1	<u>Note 1 :</u>
e	1,55	1,76	1	- Dimensions à l'état accouplé. L'effort de compression de la ferrule est alors compris entre 8 N et 18 N.
f	3,50	4,20	1	- Dimension of a mated plug. The ferrule compression is between 8 N and 18 N.
g	12,80	13,40	1	
h	9,92	10,20		
j		11,65	2	- La ferrule peut rentrer dans la fiche d'une distance de 0,15 à 0,35 par rapport à la position accouplée.
k	7,53	7,68		The ferrule may enter in the plug for a distance of 0,15 to 0,35 from the coupled position.
l	5,125	5,19		
m	4,975	5,04		
n	3,77	3,93		
p	5,795	5,86		<u>Note 2 :</u>
q	5,595	5,66		- Dimension correspondant à l'état repos du mécanisme de déverrouillage (Fiche libre ou accouplée).
r	0,86	1,04		Dimension when the latching mecanism is not active.
φ s	3,79	3,90		(Free or coupled plug).
φ t	4 nominal	4 nominal		
φ u	1,40	1,50		
φ v	4,17	4,205		<u>Note 3 :</u>
w	1,18	1,29		- Positionnement de la face de la fibre par rapport à l'axe passant par le centre de la sphère φt et le centre du cercle φv situé à une distance z.
x	1,80	1,90		Location of the fiber end face, versus the axis defined by the center the sphere φt and the center of the circle φv located at z.
y	11,55	11,88		
z	12,10	12,30		
ab	4,42	4,53		
ac	1,54	1,575		<u>Note 4 :</u>
ad	30° nominal	30° nominal		- Plan de référence passant par le centre de la sphère φt et perpendiculaire à la direction définie par le centre de la sphère et le centre du cercle φv situé à une distance z.
ae	89,2°	90,8°	5	
ah	29,2°	30,8°	2	Référence plan including the sphere φt center and perpendicular to the direction defined by the sphere center and the center of the circle φv located at z.
ak	8	8,50	2	
al	0	0,30		
ba	0,19	0,30		
bb	29°	32°		
bc	11,2°	12,8°		<u>Note 5 :</u>
bd	- 0,003	+ 0,006		- Arrête entre les plans des polissages droits et obliques.
be	0,007	0,012		Ligne between straight and slanted polishing surfaces.
bg	89,4°	90,6°		A 01, A 02
bg	89,6°	90,4°		A 03, A 04, A 05, A 06
bh		0,008		A 01, A 02
bh		0,003		A 03, A 04, A 05, A 06

Figure : 1

(suite)

Les dimensions limites d'interface FICHE

Figure :

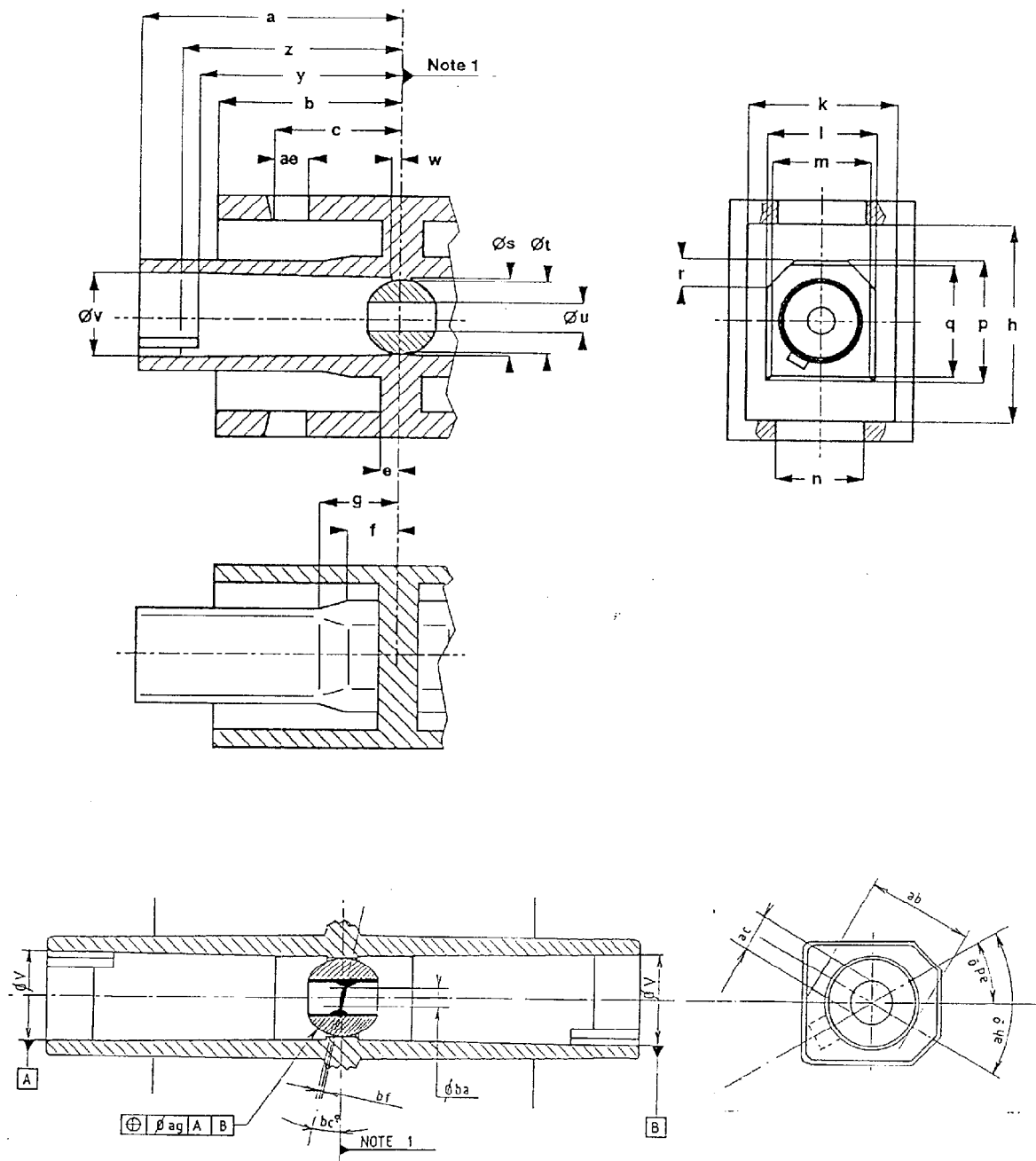
(continued)

Mating face limit dimensions PLUC

Abbildung :

(Fortsetzung)

Anschlußmaßgrenzabmessungen STECKER



Figure/Figure/Abbildung : 2 Les dimensions limites d'interface RACCORD
Mating face limit dimensions ADAPTOR
Anschlußmaßgrenzabmessungen KUPPLUNG

REF REF BEZUGSMAB	DIMENSIONS DIMENSIONS ABMESSUNGEN		NOTES NOTES ANMERKUNGEN
	Min.	Max.	
			RACCORD
a	13,50	14,35	<u>Note 1 :</u> - Plan de référence passant par le centre de la sphère et perpendiculaire à l'axe définie par les centres des cercles ϕ_v de chaque extrémité. Reference plan including the sphere center and perpendicular to the direction defined by the centers of the circles ϕ_v at each end.
b	8,80	9,00	
c	7,02	7,14	
e	0,60	1,25	
f	2,61	3,01	
g	11,40	12,00	
h	10,32	10,43	
k	7,92	8,03	
l	5,05	5,115	
m	4,91	4,965	
n	4,60	5,13	
p	5,72	5,785	
q	5,53	5,585	
r	1,06	1,24	
ϕ_s	3,94	4,08	
ϕ_t	4,000	4,002	
ϕ_u	1,98	2,16	
ϕ_v	4,21	4,24	
w	0,65	0,91	
y	10,30	11,07	
z	11,40	12,00	
ab	4,56	4,67	
ac	1,585	1,63	
ad	30° nominal	30° nominal	
ae	1,85	2,15	
ϕ_{ag}		0,08	
ah	5,95°	60,5°	
ϕ_{ba}	1,00		
bc	11°		
bf	0,028	0,035	
			Note : bf mini applicable au centre de la sphère ϕ_t. bf mini applies at the center of the sphere ϕ_t.

Figure : 2
Figure :
Abbildung :

(suite)
(continued)
(Fortsetzung)

Les dimensions limites d'interface RACCORD
Mating face limit dimensions ADAPTOR
Anschlußmaßgrenzabmessungen KUPPLUNG