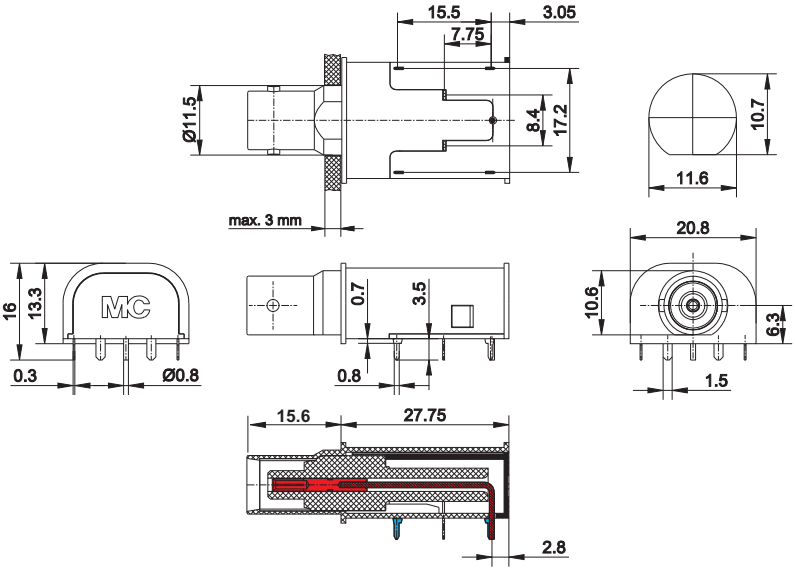
Berührungsgeschützte Winkelbuchsen

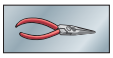
Touch-protected Angled Sockets

Douilles coudées protégées au toucher

XBWB-P







MAH 563

Berührungsgeschützte BNC-Winkelbuchse für die Leiterplattenmontage, berührungsgeschützt gemäss IEC/EN 61010-1. Die Buchse wird direkt auf Platinen gelötet. Die 90°-Abwinklung sorgt für minimale Kraftübertragung durch die eingesteckte Messleitung auf die Platine.

Die Buchse besitzt eine Abflachung, die beim Anschluss eines BNC-Kabels für ausreichenden Verdrehschutz sorgt.

Der Buchsenschirm besteht aus zwei gegeneinander isolierten Halbschalen, die durch das Einstecken eines BNC-Steckers überbrückt werden (Schalterfunktion). Die 4 Montagestifte sind mit einer zusätzlichen Abschirmung verbunden.

Die Kontaktbuchse des BNC-Innenleiters ist aus vergoldetem Messing.

Einsatz z. B. für hochohmige isolierte Oszilloskop-Eingänge.

Die berührungsgeschützte BNC-Buchse ist zu herkömmlichen BNC-Verbindern steckkompatibel. Allerdings gilt bei solchen Kombinationen für das Gesamtsystem der Berührungsschutz von 1000 V nicht mehr.

Touch-protected BNC angled socket for mounting on printed-circuit boards, touch-protected according to IEC / EN 61010-1. The socket is directly soldered onto printed-circuit boards. The right-angled configuration minimises the force transmitted to the printed-circuit board through the plugged-in test lead.

The socket has a flat surface which provides sufficient protection from twisting when connecting a BNC cable.

The socket shield consists of two insulated, semi-circular contacts, which are connected to each other when a plug is inserted (switch function). The four locating pins are connected to additional shielding.

The contact socket of the inner conductor of the BNC socket is in gold-plated brass.

For use (e.g.) with high-impedance insulated oscilloscope inputs.

The touch-protected BNC socket is compatible with conventional BNC connectors. With such combinations, however, the 1000 V touch protection no longer applies to the whole system.

Douille coudée BNC protégée au toucher pour montage sur des circuits imprimés, protégée au toucher selon CEI / EN 61010-1. A souder directement sur des circuits imprimés. L'orientation orthogonale minimise la force exercée par les câbles sur le circuit imprimé.

La douille est munie d'un méplat garantissant une anti-rotation suffisante lors de la connexion d'un cordon BNC.

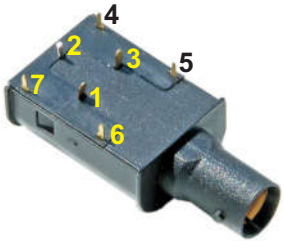
Le blindage de la douille se compose de deux demi-coquilles, isolées l'une de l'autre, et pontées lors de la connexion d'une fiche BNC (fonction sectionneur). Les 4 picots de montage sont raccordés à un blindage additionnel.

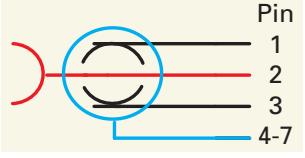
La douille de contact du conducteur intérieur est en laiton doré.

Utilisation par exemple pour des entrées isolées d'oscilloscopes, à haute impédance.

La douille BNC protégée au toucher est compatible avec des connecteurs traditionnels (non isolés). De telles combinaisons ne permettent pas d'étendre le niveau de protection de 1000 V qui caractérise nos produits à l'ensemble du système.

Typ Type Type	Best.-Nr. Order No. N° de Cde	Bemessungsspannung Rated voltage Tension assignée		*Farben *Colours *Couleurs
XBWB-P	**67.9569-***	Max. 1000 V, CAT III (600 V, CAT IV)	Au Ni	21 22





1	Aussenleiter, Halbschale 1	Outer conductor, semi-circular contact 1	Conducteur extérieur, demi-coquille 1
2	Innenleiter	Inner conductor	Conducteur intérieur
3	Aussenleiter, Halbschale 2	Outer conductor, semi-circular contact 2	Conducteur extérieur, demi-coquille 2
4, 5, 6, 7	Zusätzliche Abschirmung	Additional shielding	Blindage additionnel