

**Berührungsgeschützte Adapter und Wandler**

**Touch-protected Adapters and Converters**

**Adaptateurs et transducteurs protégés au toucher**

XFA-10:1/2 XFA-10:1/3 XFA-10:1/4 XFA-10:1



**Sicherheits-Spannungsteiler**

Berührungsgeschützte 10:1-Spannungsteiler. Die Spannungsteiler dienen zur Abdämpfung des Signals bei Prüfungen mittels einfacher Tastköpfe. In dieser Kombination ergibt sich eine preiswerte Lösung, die insbesondere für Ausbildungsstätten interessant ist.

**Achtung! Bei Verwendung dieser Spannungsteiler in Netzstromkreisen empfehlen wir den Einsatz von Mess- und Prüfgeräten mit isolierten Eingängen.**

**Safety high voltage dividers**

Touch-protected 10:1 voltage divider. The voltage dividers are used to attenuate the test signal when simple test probes are used. This combination is an economical solution that is of special interest to training establishments.

**Notice! When using these voltage dividers within mains circuits we recommend the use of test equipment with insulated input sockets.**

**Diviseurs de tension de sécurité**

Diviseurs de tension 10:1 protégés au toucher. Les diviseurs de tension permettent d'atténuer des signaux, dans le cas de mesures avec de simples sondes. De tels montages offrent un intérêt économique.

**Attention ! En cas d'utilisation de ces diviseurs de tension sur le réseau, nous recommandons l'utilisation d'appareils de mesure et de test à entrées isolées.**

Typ Type Type	Best.-Nr. Order No. N° de Cde		Farbe Colour Couleur
XFA-10:1/2	68.9895-21	Au Ni CE	21
XFA-10:1/3	68.9896-21	Au Ni CE	21
XFA-10:1/4	68.9897-21	Au Ni CE	21
XFA-10:1	68.9837-21	Au Ni CE	21

**Technische Daten  
Technical Data  
Caractéristiques techniques**

Typ Type Type	XFA-10:1/2	XFA-10:1/3	XFA-10:1/4	XFA-10:1
Bemessungsspannung Rated voltage Tension assignée	Max. 300 V, CAT II			300 V, CAT II
Frequenzbereich Frequency range Plage de fréquences	0 ... 200 MHz	0 ... 200 MHz	0 ... 200 MHz	0 ... 4 kHz ± 5 %
Teilungsverhältnis Dividing ratio Rapport	10:1	10:1	10:1	10:1
Eingangskapazität Input capacitance Capacité d'entrée	8 ± 1 pF	7,5 ± 1 pF	7,7 ± 1 pF	3,5 pF ± 1 pF
Eingangswiderstand Input resistance Résistance d'entrée	10 MΩ ± 1 %	10 MΩ ± 1 %	10 MΩ ± 1 %	10 MΩ ± 1 %
Nominale Scope-Eingangsimpedanz Nominal scope input impedance Impédance d'entrée nominale de l'oscilloscope	1 MΩ    30 pF	1 MΩ    25 pF	1 MΩ    15 pF	1 MΩ    30 pF