



xpro PowerBox

pfiffige Lösung für eine Verteilerbox



praktische PowerBox für die Versorgung von bis zu 6 Geräten

clever Testing with **xpro**®



xpro PowerBox

Spannungsverteiler für 6 Verbraucher

zuverlässige Spannungsversorgung mehrerer Mess-Systeme leicht gemacht

Power-Anschluss mit xpro PowerBox

Ganz gleich, wie umfangreich die Installation von Kfz-Prüfgeräten auch sein mag - eines wird immer erforderlich sein, nämlich eine Verteilereinheit welche alle Geräte des Messaufbaues mit Spannung versorgt.

Häufig werden diese Spannungsverteiler „quick and dirty“ selbstgebaut. Einfach eine Plastikbox aus dem Regal nehmen und ein paar Drähte einlöten - fertig !???

Überlegungen betreffs Zuverlässigkeit und Sicherheit werden dabei oft nicht angestellt.

Es kommen Leitungen mit ungenügenden Stromstärken zum Einsatz oder billigste und störanfällige Bananenbuchsen.

Höhere Ströme in Verbindung mit einer unsachgemäßen Verdrahtung führen jedoch schnell zu einem erheblichen Spannungsabfall, der letztlich für die Versorgung Ihrer Geräte fehlt.

Zudem erzeugen die Spannungsabfälle Wärme mit $I^2 \cdot R$, was bei heißen Sommer-Tests kritisch werden kann. Im schlimmsten Fall kann eine schmelzende Isolation zu Kurzschlüssen oder sogar Bränden führen.

Wir haben uns dieser Thematik angenommen und liefern Ihnen mit xPro PowerBox eine professionelle und solide Lösung für die Versorgung Ihrer Mess-Systeme.

Vorteile der xpro PowerBox

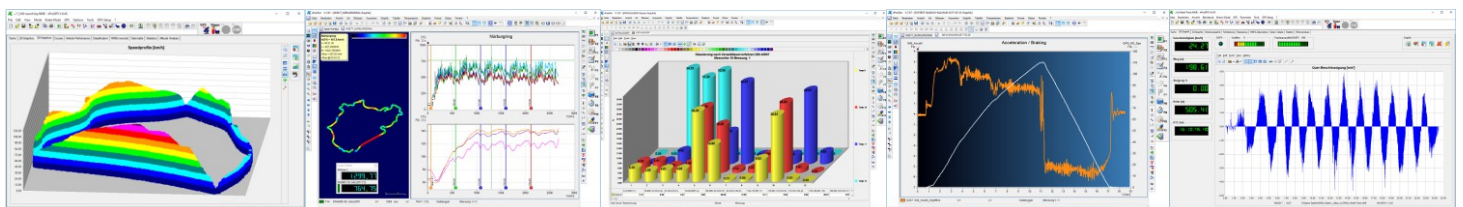
- Bananenbuchsen in bester Swiss-made Qualität
- Bananenbuchsen werden in Einpresstechnik montiert und halten dadurch auch stärksten Vibrationen stand
- Anschluss der Versorgung aus dem KfZ-Bordnetz über ein zertifiziertes flexibles Hochtemperaturkabel
- alle Verbindungen innerhalb der Box sind kabellos über eine Leiterplatte verbunden
- handelsübliche Kfz-Sicherung kann ohne Werkzeug und ohne Öffnen des Gehäuses getauscht werden
- elektronischer Schutz gegen hohe EMI Spikes
- Wippschalter mit Funkenlösch-Schaltung zum zentralen Ein- und Ausschalten aller Systemteilnehmer
- Status-LED zeigt an, ob die angeschlossenen Systeme mit Spannung versorgt werden
- das Gehäuse besteht aus einer kompakten und stabilen Metall-Box
- eine rechts und links umlaufende Gummilippe schützt gegen Verrutschen und verhindert so ein Zerkratzen der Unterlage



Technische Daten

- Spannungsbereich 0 ... 50VDC, max. Strom 5A bzw. 10 A
- automotive Hochlast-Sicherung, ohne Tool zu tauschen
- Temperaturbereich -40 ... 80 °C nicht kondensierend
- Abmessungen ca. 165 mm * 85 mm * 32 mm
- Gewicht ca. 0.3 kg

xpro PowerBox - designed und produziert in Deutschland



clever Testing with xpro® Automotive Systems