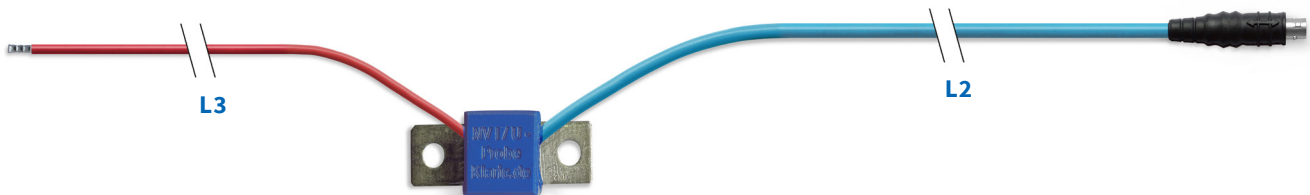


NIEDERVOLT PROBES

HP-PROBE



HP-Probe zur Messung von Ruhe, Betriebs- und Spitzenströmen sowie elektrischer Spannung auf einem elektrischen Potential im Fahrzeug oder am Prüfstand, in 12 V, 24 V oder 48 V Bordnetzen. Automatische Probe-Erkennung.

Übersicht

- Für Anwendungen bis 420 A Dauerstrom (abhängig von Bauform)
- Hochpräzise shuntbasierte Strommessung für Ruhe- und Betriebsströme
- Spannungsmessung (bis zu 80 V)
- Automatische Probe-Erkennung (TEDS ähnlich)
- Geeignet für FUSE3, CORD5 und MOD MC5

Ausführung

- Bauform: BF1, BF2, BF3
- Maße BF1: 20/17,5/20 mm (L/B/H)
- Maße BF2: 28/27,5/20 mm (L/B/H)
- Maße BF3: 57/31,5/20,5 mm (L/B/H)

Lieferumfang

- HP-PROBE
- Werkskalibrierschein (DAkKS optional)

Zubehör

- NV-Probe-Verlängerungskabel
- Batterie-Anschlusskabelsatz mit Polklemmen

BF1 Messbereiche

Widerstand [mΩ]	Messbereich [A]	Auflösung/Bit* [mA]	Maximaler Dauerstrom** [A]
2	-150 bis +360	0,125	60
1	-300 bis +720	0,25	80
0,5	-600 bis +1.440	0,5	120
0,2	-1.500 bis +3.600	1,25	150

Anschluss der Shunts über Kupferschiene 20x3,5x200mm

* Angabe jeweils im kleinsten Messbereich

** bei Raumtemperatur (23°C)

NIEDERVOLT PROBES

HP-PROBE



BF2 Messbereiche

Widerstand [mΩ]	Messbereich** [A]	Auflösung/Bit** [mA]	Maximaler Dauerstrom [A]
2	-150 / +360	0,12	80
1	-300 / +720	0,3	120
0,5	-600 / +1.440	0,6	130
0,2	-1.500 / +3.600	1,5	180
0,1	-3.000 / +7.200	3	310

** Angabe jeweils im kleinsten Messbereich bei Raumtemperatur (23°C) gültig für KLARI-QUAD 2 1500V Anschluss der Shunts über Kupferschiene 20x3x200 mm

BF3 Messbereiche

Widerstand [mΩ]	Maximaler Dauerstrom [A]	Messbereich [A]	Auflösung/Bit [mA]
0,05	350	-6.000 / +14.000	5
0,0375	380	-8.000 / +19.200	6.6
0,025	420	-12.000 / +28.800	10

Angabe jeweils im kleinsten Messbereich bei Raumtemperatur (23°C) gültig für KLARI-QUAD 2 1500V Anschluss der Shunts über Kupferschiene 20x3x200 mm

U-Probe Messbereiche

Gain	Messbereich [V]	Auflösung [mV/Bit]
100	± 6	0,2
40	± 18	0,6
25	± 28	0,9
5	± 140	5
1	-160/+700	24

Kodierung für Bestellung:

Name - Widerstandswert - L1 - L2 - L3
 HI/U-BFX - 0,005/.../2 - 0 - 1...5 - 0,5