## mME eHZM









## Beschreibung mME eHZM

- · Elektrizitätszähler zur Wirkenergiemessung
- Einsetzbar als moderne Messeinrichtung inkl. Darstellung der hist. 24-Monatswerte nach MsbG
- · Zwei-Tarif-Wirkenergiemessung
- · Messarten werksseitig parametrierbar:
  - Einrichtungszähler +A mit Rücklaufsperre (Bezugszähler) oder
  - Einrichtungszähler -A mit Rücklaufsperre (Lieferzähler) oder
  - Zweirichtungszähler +A und -A
- · Für 2 oder 4-Leiternetze
- Wechselstromzulassung
- Zweizeilige LC-Anzeige
- · Anzeigemöglichkeit Momentanleistung (W)
- · Rückstellbares Energieregister
- Zweite, bidirektionale Datenschnittstelle zur Datenauslesung, die rückwärtige optische Schnittstelle kann optional mit einem Adapter zu einem Gateway nachgerüstet werden, eHZM
- Historische Werte 1, 7, 30, 365 Tage jeweils für die letzten 24 Monate für Energierichtung +A und/oder -A
- · Datenprotokoll SML (Smart Message Language)
- · optische Steuerung per Taschenlampensignal
- Umschalten der historischen Werte auf dem LCD PIN-geschützt, Funktionalität gemäß FNN 1.4.1
- · Sehr hohe Festigkeit gegenüber äußeren Magnetfeldern
- Gehäusematerial: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recycelbar
- · Netzteil mit geringer elektromagnetischer Abstrahlung
- · Mit Konformitätsbewertung nach MID
- · Optionale Schnittstelle wireless M-Bus (OMS) eHZB

## ■ Beschreibung mME eHZM

Der eHZM ist unser Haushaltszähler für Messplätze in Stecktechnik. Er erfüllt die Anforderungen bei Anzeige und Bedienung des FNN-Lastenheftes BZ sowie die Anforderungen des MsbG an eine moderne Messeinrichtung.

Durch das genormte Stecksystem ist er interoperabel sowie einfach montier- und wechselbar. Optional mit wM-Bus als eHZB Variante.

Messprinzip Messsystem  Messsystem  Messspannung (Un)  Messstrom (I)  Messart  Genauigkeitsklasse (Wirkenergie) Formfaktor  Leistungsaufnahme im Stromkreis (pro Phase) Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Stromkreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Stromkreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Stromkreis (pro Phase)  Leistungaufa Phaseuk (Phase (Pithon)  Little (Pithon Phase)  Lit	Technische Daten	mME eHZM
Messsystem  2 Leiter 4 Leiter 3x 230/400 V, (optional: einsetzbar auch in 230 V Wechselstromnetzen) 0,25-5(60) A  2 Tarifregister oder 1 Tarifregister (optional) Genauigkeitsklasse (Wirkenergie) Formfaktor Leistungsaufnahme im Stromkreis (pro Phase) Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase) Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase) Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase) Temperaturbereich (Betrieb) Josephanische Umgebungsbedingungen Elektromagnetische Umgebungsbedingungen Nennbetriebsfrequenz Überspannungskategorie LCD-Display LCD-D		
Messstrom (I)  Messstrom (I)  Messart  Messart  Messart  Definition (I)  Messart  Messart  Messart  Messart  Definition (I)  Messart  Messart  Definition (I)  Datenerhalt  Genauigkeitsklasse (Wirkenergie)  Messart  Definition (I)  Messart  Definition (I)  Datenerhalt  Gewicht  Messart  Definition (I)  Determinition (I)  Determini		
Messart (1) 0,25-5(60) A  Messart 2 Tarifregister oder 1 Tarifregister (optional)  Genauigkeitsklasse (Wirkenergie) KI. A, gemäß EN 50470-1,-3  Formfaktor Steckzähler  Leistungsaufnahme im Stromkreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)  Leitzm typisch 0,8 W (eHZB typisch 0,8 W (eHZB typisch 0,9 W)  Temperaturbereich (Betrieb)  10.000  Mechanische Umgebungsbedingungen  Elektromagnetische Umgebungsbedingungen  Ele		3x 230/400 V, (optional: einsetzbar auch in 230 V
Messart 2 Tarifregister oder 1 Tarifregister (optional) Genauigkeitsklasse (Wirkenergie) KI. A, gemäß EN 50470-1,-3 Formfaktor Steckzähler Leistungsaufnahme im Stromkreis (pro Phase) Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase) Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase) Temperaturbereich (Betrieb) -30°C +70°C Impulswertigkeiten der LED (Imp./kWh) Mechanische Umgebungsbedingungen Elektromagnetische Umgebungsbedingungen Nennbetriebsfrequenz Überspannungskategorie LCD-Display Schutzart (Gehäuse) II 2-zeiliges LC-Display wit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0 Schutzart (Gehäuse) IP 51 (Innenraum) Abmessungen (BxHxT, in mm) 90 x 135 x 62 ohne Haltekrallen Spannungslos im EEPROM, mind. 20 Jahre Ca. 300 g MID (Wirkenergie) ja Moderne Messeinrichtung nach MsbG Bestellinformationen eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT v MM-Bus (OMS) Zubehör Art. Nr. Optischer Auslesekopf für eHZM 78050006	Messstrom (I)	,
Genauigkeitsklasse (Wirkenergie)  Genauigkeitsklasse (Wirkenergie)  Formfaktor  Leistungsaufnahme im Stromkreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)  Leiz HzM typisch 0,8 W eHZB typisch 0,9 W eHZB Leiferung and NabW eHZB typisch 0,9 W eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  RIL A, a, gemäß EN 50470-1,-3  Steckzähler  eHZM bez den der Leb (Wirkenergie)  Art. Nr.  23030437  Zubehör  Art. Nr.		, , ,
Formfaktor  Leistungsaufnahme im Stromkreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)  Temperaturbereich (Betrieb)  Temperaturbereich (Betrieb)  In Jo.000  Mechanische Umgebungsbedingungen  Elektromagnetische Upgebungsbedingungen  Elektromagnetische Ungebungsbedingungen  Elektromagnetisch		,
Leistungsaufnahme im Stromkreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)  Temperaturbereich (Betrieb)  Temperaturbereich (Betrieb)  Temperaturbereich (Betrieb)  In 0.000  Mechanische Umgebungsbedingungen  Elektromagnetische Umgebungsbedingungen  Elektromagnetische Umgebungsbedingungen  Elektromagnetische Umgebungsbedingungen  Nennbetriebsfrequenz  Überspannungskategorie  Isolationsklasse des Gehäuses  II  2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0  Schutzart (Gehäuse)  Abmessungen (BxHxT, in mm)  Datenerhalt  Gewicht  Gewicht  Gewicht  Gewicht  Gewicht  Gewicht  Ander Messeinrichtung nach MsbG  Bestellinformationen  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  Art. Nr.  Optischer Auslesekopf für eHZM  78050006		
(pro Phase)  Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)  Leistungsaufnahme im Spannungskreis (pro Phase)  Temperaturbereich (Betrieb)  Temperaturbereich (Betrieb)  Temperaturbereich (Betrieb)  Temperaturbereich (Betrieb)  In Joon 10,000  Mechanische Umgebungsbedingungen  Elektromagnetische Umgebungsbedingungen  Elektromagnetische Umgebungsbedingungen  Elektromagnetische Umgebungsbedingungen  Nennbetriebsfrequenz  To Hz  OVC III (4kV) (gemäß EN 62052-31)  Isolationsklasse des Gehäuses  III  2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0  Schutzart (Gehäuse)  Abmessungen (BxHxT, in mm)  Datenerhalt  Gewicht  Art. Nr.  Bestellinformationen  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  Art. Nr.  Optischer Auslesekopf für eHZM  78050006		Steckzahler
(pro Phase)eHZB typisch 0,9 WTemperaturbereich (Betrieb)-30°C +70°CImpulswertigkeiten der LED (Imp./kWh)10.000Mechanische UmgebungsbedingungenM1Elektromagnetische UmgebungsbedingungenE2Nennbetriebsfrequenz50 HzÜberspannungskategorie0VC III (4kV) (gemäß EN 62052-31)Isolationsklasse des GehäusesIILCD-Display2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0Schutzart (Gehäuse)IP 51 (Innenraum)Abmessungen (BxHxT, in mm)90 x 135 x 62 ohne HaltekrallenDatenerhaltspannungslos im EEPROM, mind. 20 JahreGewichtca. 300 gMID (Wirkenergie)jaModerne Messeinrichtung nach MsbGjaBestellinformationenArt. Nr.eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT23030724eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT23030727eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT23030437eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)23030437ZubehörArt. Nr.Optischer Auslesekopf für eHZM78050006		< 0,05 VA
Impulswertigkeiten der LED (Imp./kWh)  Mechanische Umgebungsbedingungen  Elektromagnetische Umgebungsbedingungen  Rennbetriebsfrequenz  Überspannungskategorie  Isolationsklasse des Gehäuses  LCD-Display  Schutzart (Gehäuse)  Abmessungen (BxHxT, in mm)  Datenerhalt  Gewicht  Gewicht  Gewicht  Gewicht  Gestellinformationen  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  OVC III (4kV) (gemäß EN  62052-31)  II  2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0  IP 51 (Innenraum)  90 x 135 x 62 ohne Haltekrallen  spannungslos im EEPROM, mind. 20 Jahre ca. 300 g  ja  Moderne Messeinrichtung nach MsbG  ja  Bestellinformationen  Art. Nr.  23030724  23030725  23030727  23030727  23030727  23030437		
Mechanische Umgebungsbedingungen Elektromagnetische Umgebungsbedingungen Nennbetriebsfrequenz Überspannungskategorie Isolationsklasse des Gehäuses II  2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0  Schutzart (Gehäuse) Abmessungen (BxHxT, in mm)  Datenerhalt Gewicht Gewicht Gewicht Gewicht Gewicht Gewicht Gesseinrichtung nach MsbG Bestellinformationen eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  NOC III (4kV) (gemäß EN E2  ONC III (4kV) (gemäß EN 62052-31)  II  2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0  IP 51 (Innenraum) 90 x 135 x 62 ohne Haltekrallen spannungslos im EEPROM, mind. 20 Jahre ca. 300 g ja  Moderne Messeinrichtung nach MsbG ja Bestellinformationen 4rt. Nr. 23030724 23030725 23030727 23030727 23030727	Temperaturbereich (Betrieb)	-30°C +70°C
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen  Nennbetriebsfrequenz  Überspannungskategorie  Isolationsklasse des Gehäuses  LCD-Display  Schutzart (Gehäuse)  Abmessungen (BxHxT, in mm)  Datenerhalt  Gewicht  Gewicht  Gewicht  MID (Wirkenergie)  Moderne Messeinrichtung nach MsbG  Bestellinformationen  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  NOC III (4kV) (gemäß EN 62050 Hz  OVC III (4kV) (gemäß EN 62050-241)  10 (20 HZV) (gemäß EN 62052-31)  10 (4kV) (gemäß EN 62052-31)  10 (4kV) (gemäß EN 62052-31)  10 (2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0  IP 51 (Innenraum)  90 x 135 x 62 ohne Haltekrallen  spannungslos im EEPROM, mind. 20 Jahre  ca. 300 g  ja  Moterne Messeinrichtung nach MsbG  ja  Bestellinformationen  Art. Nr.  23030724  23030725  23030727  23030727  23030437	Impulswertigkeiten der LED (Imp./kWh)	10.000
gungen Nennbetriebsfrequenz  Überspannungskategorie Isolationsklasse des Gehäuses  LCD-Display  Schutzart (Gehäuse)  Abmessungen (BxHxT, in mm)  Datenerhalt  Gewicht  MID (Wirkenergie)  Moderne Messeinrichtung nach MsbG  Bestellinformationen  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT /  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT /  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT /  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT /  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT /  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT /  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  OVC III (4kV) (gemäß EN 62052-31)  II  2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0  IP 51 (Innenraum)  90 x 135 x 62 ohne Haltekrallen Spannungslos im EEPROM, mind. 20 Jahre ca. 300 g ja  Art. Nr.  23030724  23030724  23030725  23030727  23030727  23030437  Art. Nr.  Optischer Auslesekopf für eHZM  78050006	Mechanische Umgebungsbedingungen	M1
Überspannungskategorie  Isolationsklasse des Gehäuses  II  2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0  Schutzart (Gehäuse)  Abmessungen (BxHxT, in mm)  Datenerhalt  Gewicht  Gewicht  Gewicht  MID (Wirkenergie)  Moderne Messeinrichtung nach MsbG  Bestellinformationen  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  OVC III (4kV) (gemäß EN 62052-31)  II  2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, celling ach FNN-LH BZ, ach genome in the part of t		E2
Isolationsklasse des Gehäuses  LCD-Display  Schutzart (Gehäuse)  Abmessungen (BxHxT, in mm)  Datenerhalt  Gewicht  Gewicht  Gewicht  MID (Wirkenergie)  Moderne Messeinrichtung nach MsbG  Bestellinformationen  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / Wh-Bus (OMS)  Zubehör  Art. Nr.  2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0  IP 51 (Innenraum)  90 x 135 x 62 ohne Haltekrallen  spannungslos im EEPROM, mind. 20 Jahre ca. 300 g  ja  Moderne Messeinrichtung nach MsbG  ja  Bestellinformationen  Art. Nr.  23030724  23030725  23030727  23030727  23030437	Nennbetriebsfrequenz	50 Hz
2-zeiliges LC-Display mit der Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0  Schutzart (Gehäuse)  Abmessungen (BxHxT, in mm)  Datenerhalt  Datenerhalt  Gewicht  Gewicht  Gewicht  Gesseinrichtung nach MsbG  Bestellinformationen  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  Optischer Auslesekopf für eHZM  Doptischer Auslesekopf für eHZM  Diparticular der Darstellung nach FNN-LH  BZ, Anzeige 6.0  IP 51 (Innenraum)  90 x 135 x 62 ohne Haltekrallen  spannungslos im EEPROM, mind. 20 Jahre  ca. 300 g  ja  Art. Nr.  23030724  23030724  23030725  23030727  23030437	Überspannungskategorie	
LCD-Display  Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0  Schutzart (Gehäuse)  Abmessungen (BxHxT, in mm)  Datenerhalt  Datenerhalt  Gewicht  Gewicht  Gewicht  MID (Wirkenergie)  Moderne Messeinrichtung nach MsbG  Bestellinformationen  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT /  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT /  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  Art. Nr.  Darstellung nach FNN-LH BZ, Anzeige 6.0  IP 51 (Innenraum)  90 x 135 x 62 ohne Haltekrallen  spannungslos im EEPROM, mind. 20 Jahre  ca. 300 g  ja  Art. Nr.  23030724  23030724  23030725  23030727  23030727  23030727	Isolationsklasse des Gehäuses	II
Abmessungen (BxHxT, in mm)  Datenerhalt  Datenerhalt  Gewicht  Gewicht  Moderne Messeinrichtung nach MsbG  Bestellinformationen  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT /  wH-Bus (OMS)  Zubehör  Optischer Auslesekopf für eHZM  Danne Haltekrallen  spannungslos im EEPROM, mind. 20 Jahre  ca. 300 g  ja  Art. Nr.  23030724  23030724  23030725  23030727  23030727  23030727	LCD-Display	Darstellung nach FNN-LH
Abmessungen (BXHXI, in mm)  Datenerhalt  Datenerhalt  Gewicht  Gewicht  Moderne Messeinrichtung nach MsbG  Bestellinformationen  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  Optischer Auslesekopf für eHZM  One Haltekrallen  spannungslos im EEPROM, mind. 20 Jahre  ca. 300 g  ja  Art. Nr.  23030724  23030724  23030725  23030727  23030727  23030727  23030727	Schutzart (Gehäuse)	IP 51 (Innenraum)
Gewicht ca. 300 g  MID (Wirkenergie) ja  Moderne Messeinrichtung nach MsbG ja  Bestellinformationen Art. Nr.  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT 23030724  eHZM Lieferung mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT 23030726  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT 23030727  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT 23030727  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör Art. Nr.  Optischer Auslesekopf für eHZM 78050006	Abmessungen (BxHxT, in mm)	
MID (Wirkenergie)  Moderne Messeinrichtung nach MsbG  Bestellinformationen  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT /  wH-Bus (OMS)  Zubehör  Art. Nr.  Optischer Auslesekopf für eHZM	Datenerhalt	
Moderne Messeinrichtung nach MsbG ja  Bestellinformationen Art. Nr.  eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT 23030724  eHZM Lieferung mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT 23030726  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT 23030727  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT 23030437  Zubehör Art. Nr.  Optischer Auslesekopf für eHZM 78050006	Gewicht	ca. 300 g
Bestellinformationen eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT eHZM Lieferung mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör Art. Nr. Optischer Auslesekopf für eHZM  Art. Nr. 23030724 23030726 23030727 23030727 23030727 23030727 23030437 23030437 27050006	-	ja
eHZM Bezug mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  Art. Nr.  Optischer Auslesekopf für eHZM  23030724  23030726  23030727  23030727  23030727  23030727  23030727  23030727  23030727  23030727  23030727  23030727		·
Doppeltarif DT  eHZM Lieferung mit Rücklaufsperre / Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT /  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  Art. Nr.  Optischer Auslesekopf für eHZM  Associated in 23030727  Art. Nr.		Art. Nr.
Doppeltarif DT  eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  Optischer Auslesekopf für eHZM  Z3030727  23030437  23030437  Art. Nr.  78050006		23030724
Doppeltarif DT  eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  Optischer Auslesekopf für eHZM  23030437  Art. Nr. 78050006		23030726
Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)  Zubehör  Optischer Auslesekopf für eHZM  78050006	eHZM Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT	23030727
Optischer Auslesekopf für eHZM 78050006	eHZB Lieferung & Bezug LB / Doppeltarif DT / wM-Bus (OMS)	23030437
	Zubehör	Art. Nr.
	Optischer Auslesekopf für eHZM	78050006
eHZ Adapterplatte BKE-A bei Austausch gegen Ferrariszähler 23030219	eHZ Adapterplatte BKE-A bei Austausch gegen Ferrariszähler	23030219
BKE-A Klemmendeckel, klein 23030222		23030222

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.