


Die wesentlichen Merkmale:

- Öl- und wasserbeständig
- Hochleistungsbatterie
- Patentierte Dekodialgorithmen
- Moderne integrierte Beleuchtung
- Schnelle Lesezeiten

Zwei kabelgebundene Handlesegeräte mit innovativer Leistung

Produktionsumgebungen in der Automobil-, Medizinprodukte-, Elektronik oder Luftfahrtbranche usw. erfordern eine robuste, leistungsstarke und benutzerfreundliche Barcode-Lesetechnologie, damit Rückverfolgbarkeit von Komponenten und höchste Produktivität gewährleistet sind.

- **DataMan 8700DQ** direkt markierte (DPM) Codes mit gutem Kontrast sowie etikettenbasierte Codes
- **DataMan 8700DX** decodiert die schwierigsten DPM- (Direct Part Mark) und Etikettencodes

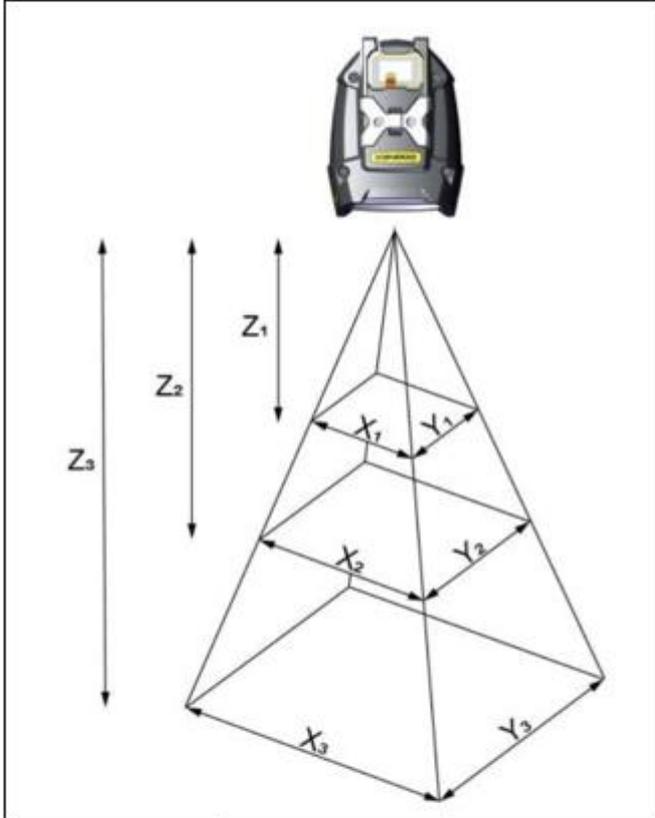
Beide Modelle sind dabei unempfindlich gegen Öl, Schmutz und Wasser. Die eingebaute Anzeige ermöglicht ein schnelles Setup und Bediener-Feedback. Das Lesegerät unterstützt außerdem ein breites Spektrum an industriellen Protokollen und Kommunikationsmöglichkeiten, damit es in allen Betrieben verbunden und effizient eingesetzt werden kann.



Technische Daten		
	DataMan 8700DQ kabelgebunden	DataMan 8700DX kabelgebunden
Algorithmen	1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid	
Auflösung	1,6 MP	
Objektiv	Festes 6,2-mm Objektiv	8 mm Linse mit High Speed Flüssiglense
Positionierhilfe	Grüner On-Axis LED-Ausrichter	
Leseleistung	4-Core Processing Engine, HDR-Technik	
Status-Ausgänge	OLED-Anzeige (Geräte-Name, Status, Ausgabestring, etc.), LED-Ringlicht, Beeper, Vibration	
Kommunikation	<i>Seriell:</i> RS-232 und USB <i>Ethernet:</i> TCP/IP, FTP, Industrieprotokolle: EtherNet/IP, PROFINET (Class B zertifiziert), MC Protocol, Modbus TCP	
Beleuchtung	Diffus	Diffus, polarisiert, direkt
Symbologien	<i>1D:</i> UPC/EAN/JAN, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128, Code 93, POSTNET, PLANET Code, IMB, Postal <i>2D:</i> Data Matrix, QR, MicroQR, PDF417, MaxiCode, Aztec	
Abmessungen	223,4 mm (H) x 113,1 mm (L)	241 mm (H) x 112,5 mm (L)
Gewicht	395 g (+ ca. 130 g für Kabel)	450 g (+ ca. 130 g für Kabel)
Betriebstemperatur	0°C–40°C	
Lagertemperatur	-40°C–60°C	
Maximale Feuchtigkeit	95% (nicht-kondensierend)	
Netzteilanforderungen	<i>DataMan 8700 mit seriellem/USB-Anschluss:</i> 5,5 V DC, 6,0 W max. LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung <i>DataMan 8700 mit Ethernet-Anschluss:</i> PoE Klasse 2 Stromversorgung	
Schutzart	Lesegerät: IP67	
Fallprüfung	50 Stürze aus 2,5 Meter Höhe	
Umweltschutz	Erfüllt die neuestens RoHS der EU und Chinas	
Richtlinienkonformität	<i>EU:</i> CE EMC & RED / <i>USA/Kanada:</i> cTÜVus IEC 61010-1, Teil 15B, ICES 03 / <i>Korea:</i> KCC	
Datenprüfung	US DoD UID-Richtlinien, GS-1, ISO15434 und ISO15418	
Betriebssystem	Windows 7 und Windows 10	

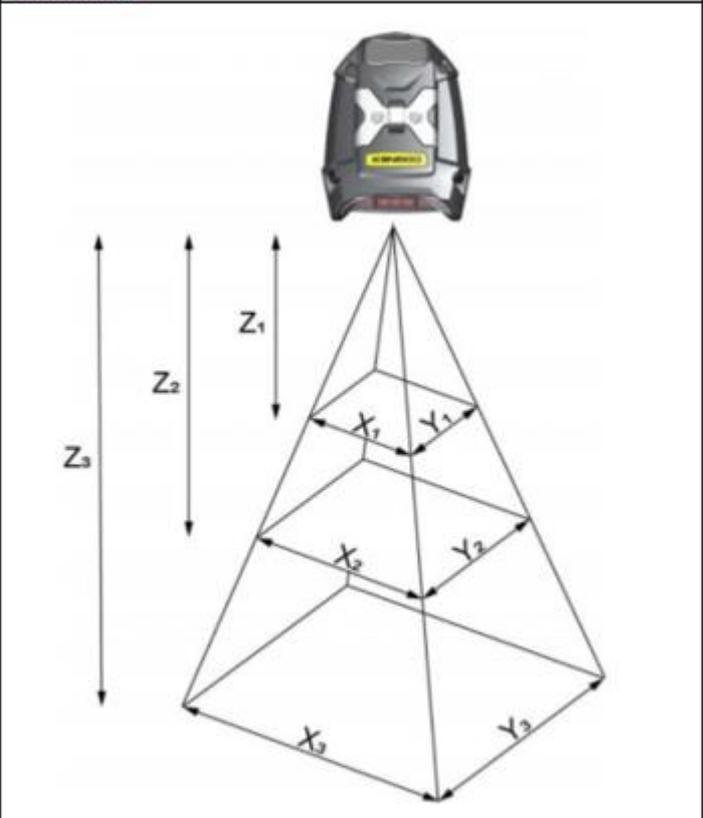
Öl-Spezifikationen – ISO 16750-5	
Chemische Belastungen	Widerstand
Dieselmotorenöl, Biodiesel, Methanol, Motoren-Öl, Differential-Öl, Übertragungsflüssigkeit, Hydraulikflüssigkeit, Schmierfette, Silikon-Öl, Frostschutzmittel, Urea, Schutzlack, Schutzlackentferner, Windschutzscheiben-Waschflüssigkeit, Chemikalien für die Fahrzeugwäsche, Reinigungsmittel, Denaturierter Alkohol, Kontakt-Spray, Landebahn-Enteiser	Sehr gut / Keine Auswirkung
Kaltreinigungsmittel, Benzin	Gut / Nur kosmetisch
Bremsflüssigkeit	Ausreichend / Keine Auswirkungen auf die Funktionalität
Batterieflüssigkeit	Schlecht / Beeinträchtigung der Funktionalität

Sichtfeld und Leseabstände
DataMan 8700DQ Bluetooth



Arbeitsabstand	Horizontale Werte	Vertikale Werte
Z ₁ = 48 mm	X ₁ = 79 mm	Y ₁ = 60 mm
Z ₂ = 140 mm	X ₂ = 148 mm	Y ₂ = 111 mm
Z ₃ = 300 mm	X ₃ = 275 mm	Y ₃ = 206 mm

Sichtfeld und Leseabstände
DataMan 8700DX Bluetooth



Arbeitsabstand	Horizontale Werte	Vertikale Werte
Z ₁ = 40 mm	X ₁ = 63 mm	Y ₁ = 47 mm
Z ₂ = 140 mm	X ₂ = 126 mm	Y ₂ = 95 mm
Z ₃ = 300 mm	X ₃ = 288 mm	Y ₃ = 171 mm

Bestelldaten DataMan 8700DQ Kabelgebunden	
Art.-Nr.	„Ethernet“
042431	DataMan 8700DQ Handleser mit Ethernet Kommunikation. Das kabelgebundene DataMan 8700DQ Handlesegerät wurde für gut markierte DPM-Anwendungen entwickelt und bietet zusätzlich zur Robustheit und Benutzerfreundlichkeit der DM8700-Plattform eine starke DPM-Leseleistung. Der DM8700DQ verfügt über die folgenden Merkmale: - Gute DPM-Leseleistung - Weiße, diffuse Beleuchtung - HDR - PowerGrid - 1,6MP-Auflösung - ISO 16750-5, ölbeständig - IP67-Norm - Falltest, mehrere Stürze aus 2,5 m Höhe - OLED-Display für einfaches Setup - 360-Grad-Ringlicht, Piepser, Vibrationsgriff und LED-On-Axis-Zielgerät - Kabel separat erhältlich - Stromversorgungsoptionen erfordert Power over Ethernet
042287	DataMan 87xx Umrüstsatz USB auf Ethernet. Der Satz enthält: - Ethernet-Einschub-Kommunikationsmodul - Ethernet 2,5m gerades PoE-Kabel (042254). Enthält NICHT das PoE-Netzteil
060013	Power-over-Ethernet Injector POE, 24VDC, 10/100 Hutschienenmontage, HxBxT 100x25x83mm ³ , 20W
060045	Power-over-Ethernet Injector POE+, 24VDC, 4 Ports Hutschienenmontage, HxBxT 142x46x108mm ³
060026	Power-over-Ethernet Injector POE, 110 VAC US
060041	Cognex Power-over-Ethernet Injector, 230 VAC, EU
042254	DataMan 87xx, Kabel Ethernet, 2.5m, gerade RJ45 (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042282	DataMan 87xx, Kabel Ethernet, 5m, gerade RJ45 (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042283	DataMan 87xx, Spiralkabel Ethernet, 5m ungelängt 1,5m RJ45 (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042284	DataMan 87xx, Kabel Ethernet, 30m, gerade RJ45 (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042354	DataMan 87xx, Spiralkabel Ethernet, M12, 5m ungelängt 1,5m M12 x-kodiert (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042255	DataMan 87xx, Kabel Ethernet, 2.5m, ger., Bajonett mit Knickschutz und Zugentlastung zum Verbinden mit Anschlussdose mit RJ45 Bajonett-Kupplung (Art. 060018) sowie mit den A-Box Produkten (Art. 030041 und 030085)
042285	DataMan 87xx, Spiralkabel Ethernet, 5m, Bajonett ungelängt 1,5m
060018	Anschlussdose mit RJ45 Bajonett-Kupplung zum Anschließen eines Ethernet-Kabels für DataMan 8xxx mit Bajonett-Anschluss. Kabel separat für DataMan 80xx, 8600: 2.5m gerades Kabel Art. 040488 oder 4m Spiralkabel Art. 040582 Für DataMan 8700; 2.5m gerades Kabel Art. 042255, teilbare Kabelverschraubung M25 für 6mm Kabeldurchmesser separat (Art. 111129) H80xB75xT56mm ³ . M25 Gewindeöffnung für steuerungsseitige Leitung mit RJ45 Buchse.
Art.-Nr.	„RS232“
042433	DataMan 8700DQ Handleser mit RS232 Kommunikation Das DMR-8700DQ-RS-Kit umfasst: - DM8700DQ Kabelloses Handlesegerät mit RS232-Kommunikation - RS-232-Firmware-Update-Kabel (DMC-HH-RS232-USB) (separat erhältlich) Das kabellose DataMan 8700DQ Barcode-Handlesegerät wurde für gut markierte DPM-Anwendungen entwickelt und bietet eine starke DPM-Leseleistung sowie die Robustheit und Benutzerfreundlichkeit der DM8700-Plattform. Der DM8700DQ verfügt über die folgenden Merkmale: - Gute DPM-Leseleistung - Weiße, diffuse Beleuchtung - HDR - PowerGrid - 1,6MP-Auflösung - ISO 16750-5, ölbeständig - IP67-Norm - Falltest, mehrere Stürze aus 2,5 m Höhe - OLED-Display für einfache Einrichtung - 360-Grad-Ringlicht, Piepser, Vibrationsgriff und LED-On-Axis-Zielgerät Stromversorgungsoptionen: - Externes Netzteil (DM8700-PWR-00) -> Erfordert DMC-HH-RS232-02C oder DMC-HH-RS232-05C (separat erhältlich) - Stromversorgung über DB9 Pin 9 -> Erfordert DMC-HH-RS232P-02C (separat erhältlich)
042288	DataMan 87xx Umrüstsatz USB auf RS232 Kit inklusive: - RS-232-Einschub-Kommunikationsmodul (DM8700-RS232M) - RS-232-zu-USB-Firmware-Aktualisierungskabel (RS-232-Kommunikation ist zu langsam für die Aktualisierung der Firmware, dieses Kabel ermöglicht dem Kunden eine Verbindung über USB für eine schnellere Aktualisierung) - RS-232-Kabel 2,5 m mit Dsub9-Anschluss (042280)

042286	DataMan 87xx Stromversorgung USB und RS232
042280	DataMan 87xx, Spiralkabel RS232, 2.5m Dsub9 (Host Seite) auf RJ11 (Scanner Seite). Am Dsub9 zusätzlich Buchse für Stromversorgung z.B. über Steckernetzteil (Art. 042286)
042303	DataMan 87xx, Spiralkabel RS232, 2.5m, Pin 9 Dsub9 (Host Seite) mit Stromversorgung über Pin 9 auf RJ11 (Scanner Seite)
042313	DataMan 87xx, Spiralkabel RS232, 5m DSub9 (Host Seite) auf RJ11 (Scanner Seite). Am DSub9 zusätzlich Buchse für Stromversorgung z.B. über Steckernetzteil (Art. 042286)
042310	DataMan 87xx RS232 auf USB-A Upgrade-Kabel, 1m
030027	Leuze RS-232 Gateway ProfiBusDP MA 204i, IP65 Modulare Anschlusseinheit, 18-30 VDC
030120	Leuze RS-232 Gateway Profinet MA 248i, IP65 Modulare Anschlusseinheit
030028	Leuze Verbindungskabel für RS-232 Gateway, 0.2m KB JST-HS-300 <-> 9pol DSub Stecker
Art.-Nr.	„USB“
042432	DataMan 8700DQ Handleser mit USB-Kommunikation. Der kabelgebundene DataMan 8700DQ Barcode-Handleser wurde für gut markierte DPM-Anwendungen entwickelt und bietet eine starke DPM-Leseleistung sowie die Robustheit und Benutzerfreundlichkeit der DM8700-Plattform. Der DM8700DQ verfügt über die folgenden Merkmale: - Gute DPM-Leseleistung - Weiße, diffuse Beleuchtung - HDR - PowerGrid - 1,6MP-Auflösung - ISO 16750-5, ölbeständig - IP67-Norm - Falltest, mehrere Stürze aus 2,5 m Höhe - OLED-Display für einfache Einrichtung - 360-Grad-Ringlicht, Piepser, Vibrationsgriff und LED-On-Axis-Zielgerät - Kabel separat erhältlich - Stromversorgungsoptionen: - Kann über Standard-USB-Anschlüsse mit Strom versorgt werden - Externes Netzteil separat erhältlich
042438	DataMan 8700DQ USB Demo Kit, inkl. Kabel
042464	DataMan 87xx Umrüstsatz Ethernet auf USB Kit inklusive Kunststoffkabelführung Enthält KEIN Netzteil Enthält KEIN Kabel
042286	DataMan 87xx Stromversorgung USB und RS232
042281	DataMan 87xx, Kabel USB-A, 2.5m, gerade USB-A (Host Seite) auf USB-C (Scanner Seite) Auf Host Seite Buchse für Stromversorgung z.B. über Steckernetzteil (Art. 042286)
042307	DataMan 87xx, Spiralkabel USB-A, 2.5m USB-A (Host Seite) auf USB-C (Scanner Seite)
042311	DataMan 87xx, Kabel USB-C, 2.5m, gerade USB-C (Host Seite) auf USB-C (Scanner Seite)
042312	DataMan 87xx, Spiralkabel USB-C, 2.5m

Bestelldaten DataMan 8700DX Kabelgebunden	
Art.-Nr.	„Ethernet“
042253	DataMan 8700DX Handleser Ethernet Kommun. zum Lesen von Strichcodes und Data-Matrix-Codes Großartige Leseperformance! Best in Class! - 1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid - 1,6MP Auflösung - 4-Core Processing Engine - HDR-Technik - Beleuchtung: Diffus, polarisiert, direkt - Schutzart IP67 - ISO 16750-5 Öl-resistent - Einstellbare Entfernung über High-Speed Liquid Lens - Statusanzeige über 360° Ringlicht, Beeper, Vibration und LED on-axis Beleuchtung - PoE-Stromversorgung Kl. 2 max 6W - EtherNet/IP und PROFINET - Ethernet-Kabel und Stromversorgung separat
042256	DataMan 8700DX Handleser Ethernet Kit 2.5m, ger. besteht aus: 1 DataMan 8700 Handleser mit Ethernet Kommunikation (Art. 042253) 1 Kabel DataMan 87xx, Ethernet, 2.5m, gerade, mit Bajonett-Anschluss (Art. 042255) 1 Bajonett-Anschlußdose (Art. 060018) 1 Teilbare Kabelverschraubung (Art. 111129)
042333	DataMan 8700DX Handleser mit Ethernet Kit spiral besteht aus: 1 DataMan 8700 Handleser mit Ethernet Kommunikation (Art. 042253) 1 Spiralkabel DataMan 87xx, Ethernet, 5m, mit Bajonett-Anschluss (Art. 042285) 1 Bajonett-Anschlußdose (Art. 060018) 1 Teilbare Kabelverschraubung (Art. 111129)

Bestelldaten DataMan 8700DX Kabelgebunden	
042586	DataMan 8700DX Handleser Ethernet Kit 5m, ger. besteht aus: 1 DataMan 8700 Handleser mit Ethernet Kommunikation (Art. 042253) 1 Kabel DataMan 87xx, Ethernet, 5m, gerade, (Art. 042282)
042287	DataMan 87xx Umrüstsatz USB auf Ethernet Kit inklusive: - Ethernet-Einschub-Kommunikationsmodul - Ethernet 2,5 m gerades PoE-Kabel (042254) Enthält NICHT das PoE-Netzteil
060013	Power-over-Ethernet Injector POE, 24VDC, 10/100 Hutschienenmontage, HxBxT 100x25x83mm ³ , 20W
060045	Power-over-Ethernet Injector POE+, 24VDC, 4 Ports Hutschienenmontage, HxBxT 142x46x108mm ³
060026	Power-over-Ethernet Injector POE, 110 VAC US
060041	Cognex Power-over-Ethernet Injector, 230 VAC, EU
042254	DataMan 87xx, Kabel Ethernet, 2.5m, gerade RJ45 (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042282	DataMan 87xx, Kabel Ethernet, 5m, gerade RJ45 (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042283	DataMan 87xx, Spiralkabel Ethernet, 5m ungelängt 1,5m RJ45 (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042284	DataMan 87xx, Kabel Ethernet, 30m, gerade RJ45 (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042354	DataMan 87xx, Spiralkabel Ethernet, M12, 5m ungelängt 1,5m M12 x-kodiert (Host Seite) auf RJ45 (Handleser Seite)
042255	DataMan 87xx, Kabel Ethernet, 2.5m, ger., Bajonett mit Knickschutz und Zugentlastung zum Verbinden mit Anschlussdose mit RJ45 Bajonett-Kupplung (Art. 060018) sowie mit den A-Box Produkten (Art. 030041 und 030085)
042285	DataMan 87xx, Spiralkabel Ethernet, 5m, Bajonett ungelängt 1,5m
060018	Anschlussdose mit RJ45 Bajonett-Kupplung zum Anschließen eines Ethernet-Kabels für DataMan 8xxx mit Bajonett-Anschluss. Kabel separat Für DataMan 80xx, 8600: 2.5m gerades Kabel Art. 040488 oder 4m Spiralkabel Art. 040582 Für DataMan 8700; 2.5m gerades Kabel Art. 042255 Teilbare Kabelverschraubung M25 für 6mm Kabeldurchmesser separat (Art. 111129) H80xB75xT56mm ³ . M25 Gewindeöffnung für steuerungsseitige Leitung mit RJ45 Buchse.
Art.-Nr.	„RS232“
042332	DataMan 8700DX Handleser mit RS232 Kommunikation zum Lesen von Strichcodes und Data-Matrix-Codes Großartige Leseperformance! Best in Class! - 1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid - 1,6MP Auflösung - 4-Core Processing Engine - HDR-Technik - Beleuchtung: Diffus, polarisiert, direkt - Schutzart IP67 - ISO 16750-5 Öl-resistent - Einstellbare Entfernung über High-Speed Liquid Lens - Statusanzeige über 360° Ringlicht, Beeper, Vibration und LED on-axis Beleuchtung Der DataMan mit RS-232 Kommunikation enthält den Handleser inkl. des RS-232 Firmware Update Kabels (042310) Kabel und Stromversorgung sind separat zu bestellen. Die Stromversorgung des DataMan 8700DX mit RS-232 Kommunikation kann auf 2 Arten erfolgen: Entweder mit dem Kabel 042313 und der Stromversorgung 042286 oder über die Kabel 042303 (2.5m), 042314 (5m) mit Stromversorgung über Pin 9.
042447	DataMan 8700DX Handleser RS232 Kit zum Lesen von Strichcodes und Data-Matrix-Codes auch für schwierige DPM Codes grossartige Leseleistung 3fach Beleuchtungsoptionen: Polarisiert, diffus und direkt HDR High dynamic Range, PowerGrid Algorithmus High-Speed Flüssiglense, 1.6MPix Auflösung ISO 16750-5, Ölfestigkeit, IP67 Stabilität durch Falltest, z.B. mehrfach aus 2.5m Höhe OLED Anzeige zum einfachen Einrichten 360° Anzeigering, Beeper, Vibration und LED Zielanzeige on-axis Bestehend aus: 1 DataMan 8700DX Handleser mit RS232 Kommunikation (042332) 1 DataMan 87xx, Spiralkabel RS232, 5m (042313) 1 DataMan 87xx Stromversorgung USB und RS232 (042286)
042288	DataMan 87xx Umrüstsatz USB auf RS232. Das Kit enthält: - RS-232-Einschub-Kommunikationsmodul (DM8700-RS232M) - RS-232-auf-USB-Firmware-Upgrade-Kabel (RS-232-Kommunikation ist langsam für Firmware-Upgrades, dieses Kabel ermöglicht dem Kunden eine Verbindung über USB für schnellere Updates) - RS-232-Kabel 2,5 m mit Dsub9-Anschluss (042280)
042286	DataMan 87xx Stromversorgung USB und RS232

Bestelldaten DataMan 8700DX Kabelgebunden	
042280	DataMan 87xx, Spiralkabel RS232, 2.5m Dsub9 (Host Seite) auf RJ11 (Scanner Seite). Am Dsub9 zusätzlich Buchse für Stromversorgung z.B. über Steckernetzteil (Art. 042286)
042303	DataMan 87xx, Spiralkabel RS232, 2.5m, Pin 9 Dsub9 (Host Seite) mit Stromversorgung über Pin 9 auf RJ11 (Scanner Seite)
042313	DataMan 87xx, Spiralkabel RS232, 5m DSub9 (Host Seite) auf RJ11 (Scanner Seite). Am DSub9 zusätzlich Buchse für Stromversorgung z.B. über Steckernetzteil (Art. 042286)
042310	DataMan 87xx RS232 auf USB-A Upgrade-Kabel, 1m
030027	Leuze RS-232 Gateway ProfiBusDP MA 204i, IP65 Modulare Anschlusseinheit, 18-30 VDC
030120	Leuze RS-232 Gateway Profinet MA 248i, IP65 Modulare Anschlusseinheit
030028	Leuze Verbindungskabel für RS-232 Gateway, 0.2m KB JST-HS-300 <-> 9pol DSub Stecker
Art.-Nr.	„USB“
042279	DataMan 8700DX Handleser USB Kommunikation zum Lesen von Strichcodes und Data-Matrix-Codes auch für schwierige DPM Codes grossartige Leseleistung 3fach Beleuchtungsoptionen: Polarisiert, diffus und direkt HDR High dynamic Range, PowerGrid Algorithmus High-Speed Flüssiglinse, 1.6MPix Auflösung ISO 16750-5, Ölfestigkeit, IP67 Stabilität durch Falltest, z.B. mehrfach aus 2.5m Höhe OLED Anzeige zum einfachen Einrichten 360° Anzeigering, Beeper, Vibration und LED Zielanzeige on-axis Bestehend aus: 1 Scanner mit 1 Netzteil (Art. 042286) Nicht enthalten: Kabel
042459	DataMan 8700DX Handleser USB Kit zum Lesen von Strichcodes und Data-Matrix-Codes auch für schwierige DPM Codes grossartige Leseleistung 3fach Beleuchtungsoptionen: Polarisiert, diffus und direkt HDR High dynamic Range, PowerGrid Algorithmus High-Speed Flüssiglinse, 1.6MPix Auflösung ISO 16750-5, Ölfestigkeit, IP67 Stabilität durch Falltest, z.B. mehrfach aus 2.5m Höhe OLED Anzeige zum einfachen Einrichten 360° Anzeigering, Beeper, Vibration und LED Zielanzeige on-axis Bestehend aus: 1 Scanner mit Stromversorgung (Art. 042279) 1 Spiralkabel (Art. 042307)
042464	DataMan 87xx Umrüstsatz Ethernet auf USB Kit inklusive Kunststoffkabelführung, enthält KEIN Netzteil, enthält KEIN Kabel
042286	DataMan 87xx Stromversorgung USB und RS232
042281	DataMan 87xx, Kabel USB-A, 2.5m, gerade USB-A (Host Seite) auf USB-C (Scanner Seite) Auf Host Seite Buchse für Stromversorgung z.B. über Steckernetzteil (Art. 042286)
042307	DataMan 87xx, Spiralkabel USB-A, 2.5m USB-A (Host Seite) auf USB-C (Scanner Seite)
042311	DataMan 87xx, Kabel USB-C, 2.5m, gerade USB-C (Host Seite) auf USB-C (Scanner Seite)
042312	DataMan 87xx, Spiralkabel USB-C, 2.5m