

# E-Micro



Q-flex® - Tierkennzeichnung



## Produktspezifikationen

### Merkmale

- Produktgruppe: QGJ
- Ausführungen: ein- oder zweifarbig erhältlich
- Farbvarianten: gelb (Standard), weitere Farben auf Anfrage
- Maße: 88/43 x 11 mm
- Gewicht pro Satz: ca. 7,3 g

### Produkteigenschaften

- leistungsstarke Transponder-Ohrmarke für visuelle und elektronische Kennzeichnung sowie Systemanwendungen
- erfüllt Prüf- und Testverfahren gemäß ICAR-Vorgaben
- Ohrmarkenränder und Kanten sind abgerundet und nicht scharfkantig
- Belüftung der fälschungssicheren Kappe begünstigt ein schnelles Abtrocknen des Durchstiches und verhindert damit Entzündungen
- die Laserbeschriftung dringt ca. 0,4 mm in die Oberfläche ein und ist damit wisch- und kratzfest, beständig und dauerhaft kontrastreich lesbar
- erhältlich in Streifen mit 5 Sätzen (= 5 elektronische Paare + 5 visuelle Paare)

## Merkmale der Elektronik

- Technologie: Full Duplex (FDX)
- Frequenz: 134,2 kHz
- Konformität: ISO 24631-1:2017 (ISO 11784 und ISO 11785)
- R/O-Speicher: 64 Bit
- Code: max. 15-stelliger Zifferncode gemäß ISO Standard  
kann weder geändert, noch gelöscht werden
- Lesereichweite: bis 50 cm (abhängig von Reader und Antenne)
- ICAR Produktcode: 900182

## Merkmale des Kunststoffes

Beständigkeit gegen folgende chemische Einflüsse:

- Mikrobenbefall (Enzyme produzierende Mikroorganismen)
- UV-Strahlung und Ozon
- Hydrolyse (hydrolytischer Abbau)
- Substanzen wie Gülle und Harnstoffe
- vegetabile und animalische Öle und Fette

Physikalische Eigenschaften:

- hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit
- hohe Kerbschlagzähigkeit
- sehr hoher Wert bei Reißdehnung
- ausgezeichneter Weiterreißwiderstand
- hohe Zugfestigkeit
- ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
- hohe Temperaturbeständigkeit -35°C bis +65°C
- sehr gute Kälteflexibilität

Wichtige Hinweise:

- die Ohrmarke kann als hausmüllähnlicher Gewerbeabfall in eine Hausmülldeponie oder in eine Hausmüllverbrennungsanlage eingebracht werden  
Abfallschlüssel-Nr.: 120105 (Deutschland) / EWC 070213 (Europa)
- die Ohrmarke ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften und ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig

# E-Micro



**Q-flex® - animal identification**



## Product specifications

### Characteristics

- Product group: QGJ
- Variations: available in one or two colors
- Color variations: yellow (standard), further colors on request
- Dimensions: 88/43 x 11 mm
- Weight per set: ca. 7.3 g

### Product features

- High-performance transponder- ear tag for visual and electronic identification and system applications
- Meets ICAR test and inspection requirements
- Rounded edges of ear tag
- Ventilation of the tamper-proof cap improves fast drying of the puncture which prevents an inflammation
- The laser imprinting penetrates approx. 0.4 mm into the surface and is thereby smudge and scratch resistant, durable and permanently contrasty readable
- Available in strips of 5 sets (= 5 electronic pairs + 5 visual pairs)

## Features of the electronics

- Technology: Full Duplex (FDX)
- Frequency: 134.2 kHz
- Conformity: ISO 24631-1:2017 (ISO 11784 und ISO 11785)
- R/O- Memory: 64 Bit
- Code: max. 15-digit numeric code appropriate to ISO standard  
cannot be manipulated or deleted
- Readability: up to a distance of 50 cm (depending on the reader and antenna)
- ICAR product code: 900182

## Characteristics of the plastic

Resistance to the following chemical influences:

- Ultraviolet radiation and ozone
- Substances like liquid manure and urea
- Vegetable and animalistic oils and fats

Physical characteristics:

- Elastic and long-lasting
- Good resilience
- High wear and tear and abrasion resistance
- Great notch impact strength
- Very high value at ultimate elongation
- Excellent tear resistance
- High tensile strength
- Outstanding weather resistance
- High temperature resistance from -35°C to +65°C
- Very good flexibility in coldness

Important instructions:

- The ear tag can be treated like a household-type commercial waste and be disposed in a domestic waste dump or a domestic waste incinerator plant  
Waste code number: 120105 (Germany) / EWC 070213 (Europe)
- The ear tag is not associated with dangerous goods in terms of transport regulations and does not require labelling according to EU directives