

[Home](#) x [Install](#) x [Full Index](#) x [Tutorial](#) x [EnumerateControls](#) x [FindOutTableExists](#) x [UseVariablesInSQL](#) x [CreateRecordsetFrom](#) x [AddRecordToRecordset](#) x [CountRecordsRecordset](#) x [LimitsRecordset](#) x [MixAccess2baseAndUNO](#) ! [User's Guide](#) x [AllForms](#) x [DatabaseWindow](#) x [ShortcutNotationMore](#) x [DLookupSamples](#) x [CalculatedField](#) x [MultiSelectListBoxSelectForm](#) x [FillAutoControlValue](#) x [CarryToNewRecord](#) x [BrowseThruControls](#) x [TipTextForLongValues](#) x [AskBeforeSaving](#) x [Sync2Combos](#) x [ZoomOnImage](#) x [AddAllToBox](#) x [KeepFormsSynchro](#) x [SelectListBoxOnFirstLetters](#) x [MoveItemsBetweenListboxes](#) x [SimulateTabbed](#) x [SearchStandalone](#) x [CalculatorDialog](#) x [ExploreTables](#) x [ExtractDataTable](#) x [FindPositionRecordset](#) x [DMedian function](#) x [DPercentile](#) x [ImportImages](#) x [ExportImages](#) x [CrossTabQuery](#) x [DbaccessFromCalc](#) x [Standalone Forms](#) x [Add](#) x [AddItem](#) x [AddNew](#) x [CancelUpdate](#) x [Clone](#) x [Close \(method\)](#) x [CloseAllRecordsets](#) x [CloseConnection](#) x [CreateField](#) x [CreateQueryDef](#) x [CreateTableDef](#) x [CurrentDb](#) x [Delete](#) x [Delete \(table-query\)](#) x [Edit](#) x [EndExecute](#) x [Execute \(commandbarcontrol\)](#) x [Execute \(dialog\)](#) x [Execute \(query\)](#) x [getProperty](#) x [GetRows](#) x [hasProperty](#) x [Move](#) x [Move \(recordset\)](#) x [OpenConnection](#) x [OpenDatabase](#) x [OpenRecordset](#) x [OptionGroup \(Method\)](#) x [ReadAllBytes](#) x [ReadAllText](#) x [Refresh](#) x [Remove](#) x [RemoveAll](#) x [RemoveItem](#) x [Requery](#) x [Reset](#) x [RunSQL](#) x [SetFocus](#) x [setProperty](#) x [Start](#) x [Terminate](#) x [Update](#) x [WriteAllBytes](#) x [WriteAllText](#) x [Methods](#) x [Objects](#) x [Application](#) x [CommandBar](#) x [CommandBarControl](#) x [Control](#) x [Database](#) x [Dialog](#) x [DoCmd](#) x [Event](#) x [Field](#) x [Form](#) x [OptionGroup](#) x [Property](#) x [QueryDef](#) x [Recordset](#) x [SubForm](#) x [TableDef](#) x [TempVar](#) x [Properties](#) x [AbsolutePosition](#) x [AllowAdditions](#) x [AllowDeletions](#) x [AllowEdits](#) x [BackColor](#) x [BeginGroup](#) x [BOF, EOF](#) x [Bookmark](#) x [Bookmarkable](#) x [BorderColor](#) x [BorderStyle](#) x [BuiltIn](#) x [Cancel](#) x [Caption](#) x [ControlSource](#) x [ControlTipText](#) x [ControlType](#) x [Count](#) x [CurrentRecord](#) x [CurrentUser](#) x [DataType](#) x

## Data Type

The type of a field pertaining to a **table**, a **query** or a **recordset** can be recognized thru the use of any of next properties:

tags:  
Properties

- *DataType*
- *DbType*
- *TypeName*

The DbType property is there for compatibility with MSAccess.  
See the correspondence table below.

### Applies to ...

| Object       | Description   |
|--------------|---|
| <b>Field</b> | The representation of a field of a table, a query or a recordset. |

### Syntax

*field*.*DataType*

*field*.*DbType*

*field*.*TypeName*

### Returned values

| Property | Returned value |
|----------|----------------|
| DataType | Long           |
| DbType   | Integer        |
| TypeName | String         |

### Correspondence table

| DataType                           | DbType             | TypeName |
|------------------------------------|--------------------|----------|
| com.sun.star.sdbc.DataType.BIT     | <i>dbUndefined</i> | BIT      |
| com.sun.star.sdbc.DataType.BOOLEAN | dbBoolean          | BOOLEAN  |

|  |                    |               |
|--|--------------------|---------------|
| com.sun.star.sdbc.DataType.TINYINT       | dbInteger          | TINYINT       |
| com.sun.star.sdbc.DataType.SMALLINT      | dbLong             | SMALLINT      |
| com.sun.star.sdbc.DataType.INTEGER       | dbLong             | INTEGER       |
| com.sun.star.sdbc.DataType.BIGINT        | dbBigInt           | BIGINT        |
| com.sun.star.sdbc.DataType.FLOAT         | dbFloat            | FLOAT         |
| com.sun.star.sdbc.DataType.REAL          | dbSingle           | REAL          |
| com.sun.star.sdbc.DataType.DOUBLE        | dbDouble           | DOUBLE        |
| com.sun.star.sdbc.DataType.NUMERIC       | dbNumeric          | NUMERIC       |
| com.sun.star.sdbc.DataType.DECIMAL       | dbDecimal          | DECIMAL       |
| com.sun.star.sdbc.DataType.CHAR          | dbtext             | CHAR          |
| com.sun.star.sdbc.DataType.VARCHAR       | dbChar             | VARCHAR       |
| com.sun.star.sdbc.DataType.LONGVARCHAR   | dbMemo             | LONGVARCHAR   |
| com.sun.star.sdbc.DataType.DATE          | dbDate             | DATE          |
| com.sun.star.sdbc.DataType.TIME          | dbTime             | TIME          |
| com.sun.star.sdbc.DataType.TIMESTAMP     | dbTimeStamp        | TIMESTAMP     |
| com.sun.star.sdbc.DataType.BINARY        | dbBinary           | BINARY        |
| com.sun.star.sdbc.DataType.VARBINARY     | dbVarBinary        | VARBINARY     |
| com.sun.star.sdbc.DataType.LONGVARBINARY | dbLongBinary       | LONGVARBINARY |
| com.sun.star.sdbc.DataType.CLOB          | <i>dbUndefined</i> | CLOB          |
| com.sun.star.sdbc.DataType.BLOB          | <i>dbUndefined</i> | BLOB          |

Instead of using the numeric values for DbType, one may copy next code and paste it in his/her own code. This allows to use symbolic names, close to or identical with the field types existing in MSAccess.

```
REM Types
REM -----
Const dbBigInt = 16
Const dbBinary = 9
Const dbBoolean = 1
Const dbByte = 2
Const dbChar = 18
Const dbCurrency = 5
Const dbDate = 8
Const dbDecimal = 20
Const dbDouble = 7
Const dbFloat = 21
Const dbGUID = 15
Const dbInteger = 3
Const dbLong = 4
Const dbLongBinary = 11 ' (OLE Object)
Const dbMemo= 12
Const dbNumeric = 19
Const dbSingle = 6
Const dbText = 10
Const dbTime = 22
Const dbTimeStamp = 23
Const dbVarBinary = 17
Const dbUndefined = -1
```

## Remarks

The *DataType*, *DbType* and *TypeName* properties are read-only.

## Error messages

---

## See also

---

## Example

---

List all fields of a table with their types

```
Dim i As Integer, oTable As Object, oField As Object
    Set oTable = Application.CurrentDb().TableDefs("AllTypes")
    For i = 0 To oTable.Fields().Count - 1
        Set oField = oTable.Fields(i)
        DebugPrint oField.Name, oField.DataType, oField.DbType, oField.TypeName
    Next i
```

Bookmark this page » » [DataType](#)